

Выходзіць  
з 20 снежня  
1945 года

# НАСТАЎНІЦКАЯ

ВЫДАННЕ АСВЕТНІКАЎ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

№ 38(5369)  
Чацвер,  
28 сакавіка  
2002 года

Семінары

## Прызначэнне выкладчыка - не вучыць, а дапамагаць у вучобе

**"Метадыка выкладання - гэта не проста сістэма метадаў і спосабаў навучання, гэта, у першую чаргу, талент, самабытнасць, наватарства педагога" - такі быў лейтматыў навукова-метадычнага семінара пад назвай "Аб удасканаленні метадыкі выкладання і праблемах універсітэцкай педагогікі", які адбыўся ў Акадэміі Міністэрства ўнутраных спраў Рэспублікі Беларусь.**

У семінары ўзялі ўдзел прадстаўнікі сталічных ВНУ: Беларускага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта імя М.Танка, Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта інфарматыкі і радыёэлектронікі, Беларускага дзяржаўнага эканамічнага ўніверсітэта, а таксама Рэспубліканскага інстытута вышэйшай школы Белдзяржуніверсітэта.

Як жа вызначаюць сваё крэда сучасныя педагогі, якія складнікі выдзяляюць у сваім майстэрстве? Вось якія адказы прагучалі на семінары. Выкладчык павінен займацца навуковымі даследаваннямі, у процілеглым выпадку ён вельмі хутка ператворыцца ў рамесніка. Пажадана, каб педагог, акрамя ведаў па дысцыпліне, мог прапаноўваць студэнтам звесткі аб тых ці іншых сучасных (падчас спрэчкі) навуковых канцэпцыях, мог бы аргументаваць іх крытыкаваць. Гэта дазваляе яго слухачам рыхтавацца да самастойнай творчай работы.

Для выкладчыка важна не толькі глыбокая спецыялізацыя, але і шырокая эрудыцыя: лектар павінен ведаць нашат больш, чым ведае. Няўменне даходліва тлумачыць спецыфічны матэрыял - гэта бяспрэчны мінус. Часам выкладчыкі пішуць на дошцы грушчкія формулы, як кажуць, з паперы. Пры тым ад студэнтаў патрабуюць ведаць іх на памяць. Апошняе датычыцца выкладчыкаў спецыяльных дысцыплін тэхнічных ВНУ. Як аказалася, пераважная большасць з іх не мае педагагічнай адукацыі.

Выступоўцы неаднаразова падкрэслівалі, што наставнік існуе не для таго, каб вучыць, а для таго, каб дапамагаць у вучэнні. Гэты пастулат сёння асабліва актуальны для вышэйшай школы. Пераход да шматузроўневай падрыхтоўкі, ініцыяваны ў ачысненні сістэме адукацыі, вымагае павелічэння долі самастойнай работы студэнтаў.

Педагогу ж адводзіцца роля "апекуна" ці "кантралёра". Так, да прыкладу, гульнёвы падыход, які рэалізуецца ў навуцальна-даследчыцкай тэхналогіі мае на ўвазе адносіны да навучання як да гульні ў будучую прафесію. Па меры набліжэння студэнта да "фіналу" вучобы, выкладчык павінен паступова вызваляць яго з пад сваёй апекі. Аднак у гэтым выпадку размова ідзе не аб педагагічнай метадыцы, а аб адукацыйнай тэхналогіі, што не адно і тое ж. Педагогі-наватары не пакідаюць пасля сябе школ ці проста паслядоўнікаў (за выключэннем адзінак выкладчыкаў). Іх талент і самабытнасць - нешта непераемнае, гэтаму нельга навучыцца. Зусім іншы - тэхналагічны погляд на адукацыю.

Тэхналагізацыя сучаснай адукацыі - адзін са шляхоў яе развіцця. Яна ні ў якім разе не азначае памяншэння ролі выкладчыка, ператварэння яго ў "маленькі вінік" у складаным адукацыйным механізме. Адукацыйная тэхналогія робіць вучобны працэс залежным не ад канкрэтных асоб - педагагічных кадраў, а ад іх сумеснай, калектыўнай творчасці.

Аляксандр АНДРЫЯНАЎ.

Перыёдыка

## "Адукацыя і выхаванне"

**Выхад трэцяга нумара часопіса стаў падзеяй для педагагічнай грамадскасці: упершыню панарамна прадстаўлены вопыт школьнага жыцця асобна ўзятага раёна. "Ластаўкай" стаў Слуцкі раён.**

Першы намеснік старшыні райвыканкама на сацыяльна-культурнай сферы П.Б.Даўгучыч распадае аб самаадданай працы ўстаноў адукацыі, культуры, спорту і турызму, аховы здароўя, аб'яднаных адзіным клопам - зрабіць усё магчымае для адукацыі, культуры і здароўя людзей. Уражае факт: менавіта за апошнія гады ўзровень работы 6 дзіцячых садоў, усе 30 дашкольных устаноў узяты на бюджэтную фінансаванне, праводзіцца сацыяльна-педагагічнае дапаможаць, падтрымка здольных і адораных дзяцей, якія ўвага ўдзяляецца патрыятычнаму выхаванню моладзі і іншым адукацыйна-выхавацкім праектам.

"Захоўваць і прымянаць адукацыйныя дабыткі" - артыкул загадчыка раённага аддзела адукацыі Слуцкага райвыканкама І.А.Дзермана. 4567 вучняў, 818 зрабіў даўжыню ўсё патэнцыяльнае Слуцка, якому стварыць будучыню ў XXI стагоддзі. Дыферэнцыраванае навучанне, вывучэнне прадметаў на паглыбленым узроўні, ліцэйскія класы, укараненне ў практыку аўтарскіх праграм - у школах, нацыянальнае праграма "Палеска", аўтарскія праграмы "Захараўне", "Фізікульт-ура", метадыка М.Мантэсэры "Першы крок" - у дашкольных установах - усё гэта стала важкай перадаючай для рэалізацыі права на дастойную кожнага юнага случаніна адукацыю.

Выхаванне сваёй шматбагатым, у прыватнасці "Узаемадзеянне" ставіць мэту "скараціваючы дзеянні ўсё, што дбае аб выхаванні дастойнай змены". І тое, што ў кожнай школе распрацаваны выхавальчыя праграмы, мяркуючы, прымусіць задумацца педагагічную грамадскасць Беларусі і выкліча ў кожнага наставніка жаданне пераняць цікавы вопыт случан і прымяніць яго. Тыя 610 школьных педагогаў, што шодна засяваюць зернем ведаў адукацыйнае поле раёна, несумненна могуць ганарыцца плёнам сваёй дзейнасці!

"Садружнасць, выгада для ўсіх" - артыкул З.М.Міраненка, намесніка загадчыка аддзела адукацыі Слуцкага райвыканкама. У ім расказваецца пра Грэскую сярэднюю школу, "будынак якой ганарліва ўзвышаецца над вёс-

кай". 383 вучні, 49 наставнікаў (24 з іх - выпускнікі школы!) адчуваюць сябе адзінай сям'ёй, таму што кожны, хто трапляе ў гэты аазіс ведаў, назаўсёды пранясё ў сэрцы любоў да роднай школы. Тут працуюць творчыя педагогі, інакш іх існавала б профільнае вывучэнне прадметаў (фізіка, хімія, біялагія, фізіка-матэматычны профіль), варыяцыйная сістэма адукацыі і выхавання? Ці стварыўся б Грэскі сацыяльна-педагагічны комплекс? А вынікам работы педагогаў становіцца падрыхтоўка моладзі да стваральнай працы.

Матэрыялы шчырых спадзвіжнікаў педагогікі У.Ф.Са-віцкі, Л.А.Палацкі, І.М.Юрэвіч, С.А.Дайновіч, І.А.Яцук, Л.Ф.Дубіч і іншых аўтараў уводзяць чытача ў сапраўды Эдем творчасці і натхнення, прыможаных на аддзячэнне працы ўсёх удзельнікаў вучэбна-выхаваўчага працэсу.

Адкрытую тэматыку Слуцкага краю артыкулы метадыста Слуцкай раённай базы юных турыстаў М.Л.Бродкіна, наставніцы гісторыі Гольчыч, які сярэдняй школы А.С.Гурныч. Пра школьныя лясніцы расказа арганізатар раённага аддзела адукацыі Г.М.Якаўчык, а экалаг Га-цукіўскай сярэдняй школы С.В.Нямковіч уводзяць чытача ў свет экалагічнай культуры. Хто такі першачацвяц? Пра работу дзяцей з пільнер-скай экалагічнай арганізацыі Падлескай сярэдняй школы расказвае педагог-арганізатар гэтай школы Л.А.Лемеш. Аб тым, каб "кветкі жыцця" не сталі пустэлем, расказвае метадзіст раённага аддзела адукацыі Т.А.Есіповіч ("Урокі спасціжэння прыга-жоднасці і гармоніі"), дырэктар Падлескай сярэдняй школы Н.В.Магілявец ("Выхаванне характаром"), дырэктар Селішчанскай дзіцячай музычнай школы М.П.Зяньев ("Му-зычная адукацыя даступная ўсім"), а метадыст раённага аддзела адукацыі І.А.Міранова і дырэктар Казловіцкага Дома культуры Л.К.Калядка ў назве свайго артыкула "Ма-лакамлекцыйнае школы не перашкода для развіцця творчасці" закладаюць мудо-рую выснову: неталанавітых дзяцей, дзе б яны ні жылі, не бывае!

"Пільнерскі рух на Слуцкі-

не" - тэма матэрыялу А.І.Ня-красавой, метадыста раённа-га Цэнтра пазашкольнай ра-боты, старшыні раённага са-вета Беларускай рэспублікан-скай пільнерскай арганізацыі. На Слуцкіне, на думку аўта-ра, удалося захаваць "багаты выхавальчы патэнцыял дзіця-чага руху", што становіцца ўплывам на выхаванне дзяцей у самадзейным калектыве.

Аб тым, як вучыць дзяцей клапаціцца аб сваім здароўі, расказвае дырэктар Паўстан-скай сярэдняй школы А.Ф.Ве-раб'ева. Менавіта школа, якую яна ўзначальвае, і вы-значана як эксперыменталь-ная пляцоўка па праблемах фарміравання здаровага ладу жыцця.

А вось як у 30 дашкольных устаноў раёна праводзіцца гульня-спарбондзіцы, "Малая алімпійская гульня", піша ме-тадыст раённага аддзела адукацыі В.К.Овас ("Чэмпіёны на дашкольным узроўні").

Мяркуючы, што публікацыя блока матэрыялаў са Слуцкі-на стане імпульсам для натх-неннай працы і ў іншых раёнах рэспублікі і ляжа трымаўцай цэльнай у падмурк сапраўды творчай працы пе-дагагаў Беларусі. Дарэчы, ча-сопіс, дзе апісваецца гэты цікавы вопыт, можна набыць у Рэдакцыі.

В.А.Лабанок, асістэнт кафе-дры метадыкі выкладання Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя А.А.Куляшова, прапаноўвае сваё бачанне інтэграцыйнасці ведаў: сувязь матэматыкі і геаграфіі слу-жыць уздымаць як для на-ставніка, так і для вучня (руб-рыка "Пошук, даследаванне, эксперымент").

На старонках "АІВ" вы-ступіла доктар псіхалагічных навук, прафесар кафедры прававой псіхалогіі Санкт-Пецярбургскага ўніверсітэта інстытута генеральнай праку-ратуры Расійскай Федэрацыі І.А.Гаркавая ("Псіхалагічны асаблівасці развіцця падлет-каў-правапарушальнікаў"), метадыст Акадэміі пасляды-пломнай адукацыі Л.Ф.Пускін ("Настаўнік, твая сістэма мер і вагаў").

Змешчаны ў часопісе "Правілы прыёму ў вышэйшай навуцальнай ўстановы Рэспу-блікі Беларусь на 2002 год" тэсты па беларускай мове і хіміі, што стане значнай дапа-могай для сёлётных абітуры-ентаў.

Перагорнута апошняе стар-онка выдання, і няхай усё гэтыя цікавыя, прывабныя матэрыялы стануць новым адкрыццём для ўдзячнага чы-тача.

Людміла ЗАБАЛОЦКАЯ.



Оля Гардзіцкая вучыцца ў дзясятым класе сярэдняй школы № 3 Бяроза. Яна любіць спорт - асабліва баскетбол. Спорт дапамагае ёй быць здаровай, вясёлай, энергічнай, добра займацца па прадметных дысцыплінах. Марыць Оля паступіць у ВНУ і атрымаць прафесію эканаміста.

Фота Рамана КАБЯКА, БЕЛТА.

Пазашкольная педагогіка

## Асвету і культуру паяднаў фальклор

**21-24 сакавіка 2002 года ў Барысаўскім раёне прайшоў выязны Рэспубліканскі семінар спецыялістаў па фальклору абласных і раённых метадычных цэнтраў, кіраўнікоў фальклорных калектываў па тэме "Традыцыйная культура і дзеці: праблемы аднаўлення і выхавання", арганізаваны Беларускай дзяржаўнай інстытутам праблем культуры.**

Семінар стаўся рэальным крокам у ажыццэўленні эксперыментальнага праекта "Танцавальны фальклор і дзеці" (аўтар - вядомы ў краіне фальклорыст, навуковы супрацоўнік лабараторыі традыцыйнага мастацтва аддзела народнай творчасці БелДІПК Мікола Козенка). Праект зацверджаны Саветам Міністраў Рэспублікі Беларусь яшчэ ў пазамінулым годзе і скіраваны на шматузроўневую, комплексную і доўгатэрміновую сумесную працу органаў і ўстаноў культуры і адукацыі ў галіне мастацка-адукацыйнай школьнай і пазашкольнай сістэмы выхавання сродкам традыцыйнай народнай творчасці. У перспектыве праект уключае не толькі танцавальны конкурс, у абавязковую ўмову якога ўваходзіць выбар дзецымі этнічных строяў сваёй мясцовасці, але і правядзенне фальклорных чытанняў, выданне даведнікаў і навуковых прац. Па выніках рэалізацыі праекта ў 2003 годзе тры раёны будуць узаагароджаны спецыяльнымі прызамі Міністэрства культуры.

Сёлетня правядзенне такога ва ўсіх сэнсах этапнага і маштабнага семінара (удзельнічалі каля 60 спе-

цыялістаў з усіх куткоў краіны) прыпала на Барысаўшчыну зусім невыпадкова. Менавіта Барысаўскі раён за апошнія гады дасягнуў значных поспехаў у выхаванні школьнай і сродкамі традыцыйнай народнай культуры дзякуючы перш-наперш аб'яднанню намагаўняў тутэйшых сістэм культуры і адукацыі. Не апошняю роллю ў гэтым сэнсе адыгралі асістэнта пазіцыі мясцовых кіраўнікоў культурна-адукацыйнай сферы: намесніка старшыні Барысаўскага райвыканкама Святланы Герасімовіч, загадчыка аддзела культуры Міхаіла Храпка і загадчыка аддзела адукацыі Івана Каратыша.

На аснове абласных праграм уключэння рэгіянальных асаблівасцей тут распрацаваны ўласна барысаўскія ("Традыцыйная культура Барысаўшчыны: адраджэнне, развіццё, пераемнасць", "Садчына" і інш.), дзякуючы якім навуцальна-выхавальная праца ў раёне набывае мэтанакіраваны характар Разнастайныя агляды конкурсу і фальклорных мерапрыемстваў, якія ладзіцца ў Барысаўскім раёне сумесна культурнымі і адукацыйнымі ўстановамі, свечачы пра плённасць та-кага падыходу, здольнага

Мікола ЧЭМЕР.

Навіны

## Студэнты БДЭУ пакарылі Расію

**У канцы мінулага года ў Маскве стартвала другая ўсерасійская алімпіяда па эканамічных і фінансавых дысцыплінах, якую праводзіў маладзёжны саюз эканамістаў і фінансістаў Расіі. Сем студэнтаў і аспірант БДЭУ прынялі ў ёй удзел, выстаўшы свае работы па правазнаўству, маркетынгу, аналізу гаспадарчай і банкаўскай дзейнасці. І вось прыйшла вестка з Масквы - усе студэнты БДЭУ сталі прызёрамі гэтай прэстыжнай алімпіяды.**

Напрыклад, студэнтка факультэта права Яніна Жолудзь заняла другое месца за работу "Рэформы П.Ста-льціна", такой жа высокай ацэнкі журы ўдасцелі і наву-ковая работа аспіранта кафедры рэгіянальнага кіравання Аляксандра Аляксеева за распрацоўку тэмы "Ацэнка і за-беспячэнне канкурэнтаздольнасці прадукцыі". Трэцяе месца ў намінацыі "Маркетынг" за работу "Таварна-знака-вая палітыка ў Інтэрнет-маркетынгу" атрымалі студэнтка пятага курса Вольга Чарненка, а таксама пяцікурснік улікова-эканамічнага факультэта Мікалай Шырокі - у намінацыі "Папярэджанне банкруцтва і антыкрызіснае кіраванне" за навуковую работу "Распрацоўка дыс-крымінальнай мадэлі для дыягностыкі банкруцтва прад-прыемстваў".

Чацвёртае месца занялі студэнты факультэта бан-каўскай справы Вольга Маразевіч і факультэта права Вольга Маеўская. Пятымі аказаліся студэнты гэтага ж фа-культэта Юлія Макаравіч і Дамітрый Нілаў.

Траба сказаць, што Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт быў адзначаны ў спецыяльных намінацыях: другое месца ў намінацыі "За арганізацыю актыўнага ўдзелу ў алімпіядзе" і чацвёртае месца ў намінацыі "За лепшую арганізацыю навукова-даследчай работы студэн-таў", пакінуўшы за сабой 238 ВНУ Расійскай Федэрацыі і тры ВНУ Рэспублікі Беларусь.

У інфармацыйным пісьме па выніках алімпіяды арг-камітэт прызнаў высокі ўзровень падрыхтоўкі студэнтаў БДЭУ і выказаў спадзяванне на далейшае плённае супра-цоўніцтва. Так што калі будзе стартаваць трэцяя ўсе-расійская алімпіяда па эканамічных і фінансавых дыс-цыплінах, удзельнікі ад БДЭУ, магчыма, будзе яшчэ больш. Восем пераможцаў Алімпіяды заўтра ў Маскве прымуць удзел у цырымоніі ўзнагароджання прызёраў, а таксама ў Трэцім і чарговым міжнародным саюзам эканамістаў і фінансістаў Расійскай Федэрацыі і канферэнцыі, прысве-чанай пытанням развіцця адукацыі.

Антаніна ПЯТРОВА.

## Заняткі адбудуцца ў музеі

**У Магілёўскім прафесійным аграрна-тэхнічным каледжы імя К.П.Арлоўскага дзейнічаюць ажно два музеі. Па сутнасці яны з'яўляюцца эфэк-тыўным сродкам у барацьбе за душы навуцэнцаў, у выхаванні ў іх любові да Радзімы, нацыянальнай самасвядомасці, увагу садзейнічаюць павышэнню ўзроўню норм маралі, агульначалавечай куль-туры.**

Найперш маецца на ўвазе музей з каларытнай назваю "Спадчына". Ён створаны непасрэдна навуцэнцамі, вы-кладчыкамі і майстрамі вытворчага навуцэннага каледжа. У залах музея плошчай 460 квадратных метраў ёсць магчы-масць прасачыць гісторыю каледжа, гісторыю Магілёўска-га раёна, безумоўна, на фоне развіцця гісторыі краіны.

Экспазіцыя налічвае больш за 900 экспанатаў. Гэта арыгінальныя дакументы, розныя прадметы, літаратура і г.д.

Вельмі лагічна, што залы "Спадчыны" сталі месцам правядзення ўрокаў дысцыплін гуманітарнага цыкла, класных гадзін, сустрэч з ветэранамі вайны, знакамітымі людзьмі раёна і вобласці, выпускнікамі каледжа.

Зраўнаўна, ні на момант не спыняецца далейшая пошу-кавая работа, якая пастаянна ўзбагачае музейны фонд. Экспазіцыя падказвае маршруты па месцах баявой і пра-цоўнай славы.

Другі музей прысвечаны творчасці знакамітага пісьменніка і паэта, ваяванага карэспандэнта Канстанціна Міхайлавіча Сіманава. Яго дапамога стварыць расянка, жанчына з цудоўнай душой Тамара Сяргееўна Бусько.

Прыязджаючы на сустрэчу з навуцэнцамі каледжа (Та-мара Сяргееўна не прапуськае ніводнага дня нараджэння вядомага літаратара, каб прыехаць на Магілёўшчыну і на-ведаць знакамітае Буцінцкае поле, на якое быў развешаны прах паэта), яна прывозіць у музей усё новае матэрыялы, ладзіць экскурсіі.

На базе музеяў працуе гурток "Краязнаўства". У ім з ліку навуцэнцаў рыхтуюцца экскурсаводы.

Святлана АРЛОўСКАЯ,  
выкладчыца каледжа.

Фестывалі

## Крок у неба

**Сцэна Тэатра юнага глядача з 24 па 28 сакавіка была прадстаўлена IV Міжнароднаму фестывалю дзіцячых аматарскіх тэатраў "Крок у неба".**

Як паведаміў рэдакцыі наш няштатны аўтар, пісьменнік Уладзімір Міхно, у склад шматлікіх аматарскіх дзіцячых тэатральных калектываў хораша ўпісаліся і юныя тэатралы з Лепеля.

Узорная тэатральная студыя "Траяда" Цэнтра дзіцячай творчасці, мастацкім кіраўніком якой з'яўляецца Вольга Маханенка, на сцэне ТЮГ'а паказала спектакль па п'есе "Купалля ля Чорцаў". Аўтар п'есы, дарэчы, Уладзімір Міхно.

У фестывалі дзіцячых аматарскіх тэатраў "Крок у не-ба" прынялі ўдзел юныя артысты з Омска і Санкт-Пецяр-бурга.

Уладзімір НОВИК.



# Ва ўніверсітэт - па кансультацыю

**Хутка юрыдычныя клінікі будуць адкрыты ва ўсіх ВНУ, дзе ёсць юрыдычныя факультэты. Прыкладам стане юрыдычная клініка БДУ, якая працуе ўжо другі год.**

Ідэя правядзення ва ўніверсітэтах юрыдычных кансультацый - не новая. У ЗША юрыдычныя клінікі ўзніклі яшчэ на пачатку XX стагоддзя, вельмі папулярныя яны і ў сучаснай Расіі. У нас гэтая справа толькі пачынаецца, але даволі актыўна. Услед за БДУ юрыдычныя клінікі пачалі стварацца як у дзяржаўных, так і ў прыватных ВНУ.

Яны выконваюць дзве важныя функцыі. З аднаго боку, студэнты маюць магчымасць яшчэ падчас вучобы набываць добры вопыт практычнай работы. А з другога - бясплатнаю кансультацыяю дапамогу атрымліваюць малазабеспечаныя грамадзяне, што мае вялікае сацыяльнае значэнне.

Ініцыятарам стварэння юрыдычнай клінікі ў БДУ стала Прадстаўніцтва ААН у Беларусі, якое і забяспечыла неабходную базу. Універсітэт выдзеліў памяшканне і, вядома ж, накіроўвае ў клініку сваіх студэнтаў.

Пастаянна тут працуюць 25-30 чалавек, і каб сюды трапіць, трэба вытрымаць конкурс - прыкладна два чалавекі на месца. Быць студэнтам-кансультантам - карысна для будучай дзейнасці, а яшчэ гэта абавязвае да дысцыпліны. Ёсць графік, згодна з якім кожны студент некалькі гадзін на тыдзень дзяжурыць "на тэлефоне". Ён прымае тэлефанаваў і дапамагае з пытаннямі, якія даюцца з кліентам ад судзішчы, якая абавязвае тут жа - ў клініцы.

Уся праца студэнтаў праходзіць пад кантролем вопытных адвакатаў. Спачатку студэнты сустракаюцца з кліентамі, высвятляюць усё агульнае ў справе, фармулююць высновы, пасля чаго ідуць па заключэнне да адваката. Ён правярае, ці ўсё зроблена правільна, гаворыць, на што трэба звярнуць увагу. І ўжо затым студэнты даносяць свае высновы да кліента.

Гэта адбываецца разгляд большасці спраў. Але часам трапляюцца нескладаныя пытанні, і тады кліенты могуць атрымаць адказы ў вуснай гутарцы. Але гэта бывае вельмі рэдка, усё справы студэнты-кансультанты імкнуцца ўзгадніць з адвакатамі.

Як правіла, у клініцы не даюць кансультацый па тэлефоне. Але ў рэдкіх выпадках інашароднім, пенсіянерам ці інвалідам кансультанты могуць перазвапіць (пасля ўзгаднення з адвакатамі) і адказаць па тэлефоне на простае пытанне.

У найбольш складаных выпадках у клініцы заводзяць справы. Па-першае, такі падрадак. А па-другое, ёсць тыповыя праблемы, і калі чалавек прыйдзе з аналагічнай, дык распрацаваць ужо напрацаванае па гэтай праблеме, чым пачынаць усё спачатку. У юрыдычнай клініцы БДУ ўжо быў выпадак, калі тры чалавекі з аднаго і таго ж гаражнага кааператыва прыйшлі з адным і тым жа пытаннем - нават адрасы аднолькавыя, толькі прозвішчы кліентаў розныя.

У юрыдычнай клініцы БДУ стараюцца працаваць без памылак, гаворыць студэнт-менеджэр клінікі Аляксандр Палавінка. - За ўвесь час існавання тут пачыналася ўжо каля 300 кліентаў, і з іх боку не было ніводнага наракання.

Наогул, юрыдычная клініка БДУ працуе па трох напрамках: агульныя справы, работа з беканамі і работа з асобамі, якія знаходзяцца ў месцах пазбаўлення волі.

Што да беканцаў, дык юрыдычная дапамога ім тычыцца пераважна абскарджання рашэнняў у адносінах з асобамі ў наданні статусу беканца. Адночы супрацоўнікі клінікі абавязаны ўвесць свой вопыт работы ў гэтым напрамку і паслалі аналітычнае пісьмо ў Канстытуцыйны Суд краіны з просьбай разгледзець пытанне аб памінаванні ставак дзяржаўнай пошліны

пры абскарджанні заяў асоб, якім адмовілі ў статусе беканцаў. Па гэтым пісьме было прынята адпаведнае рашэнне.

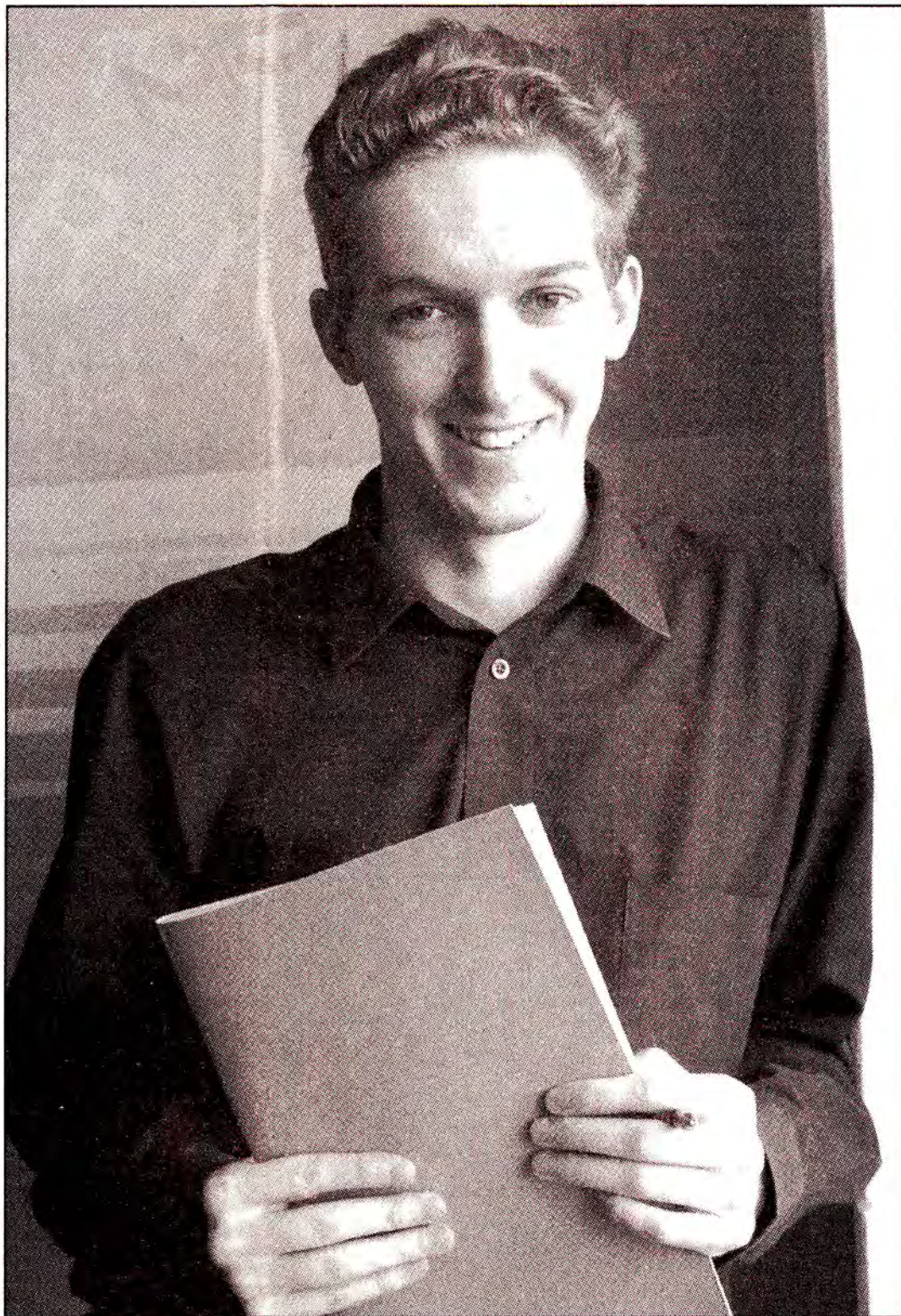
Робота са зняволенымі вядзецца выключна праз перапіску. Звычайна яны дасылаюць у клініку пісьмы, дзе тлумачаць сутнасць свайго пытання. Калі трэба нешта ўдакладніць, студэнты-кансультанты пісьмова просяць аб гэтым зняволенага, пасля чаго рыхтуюць у адказ вычарпальную інфармацыю. Усяго ў месцы пазбаўлення волі з клінікі накіравана каля 50 пісьмаў, якія тычацца пераважна спадчыннага праблем. Наогул, па словах кансультантаў, працаваць са зняволенымі прасцей за ўсё, бо тут працуюць з паперай, а не з чалавекам, калі абавязкова патрабуецца вопыт.

Самыя складаныя пытанні ад грамадзян тычацца "прызнання страты права карыстання жыллем памішканнем у сувязі з выбіццём на другое пастаяннае месца жыхарства". Тыповая справа пры разважках, якіх у нас так многа! І тут неабходна вельмі вялікая даказная база.

Два прычынова важныя моманты для тых, хто хацеў бы скарыстацца дапамогай юрыдычнай клінікі БДУ! Тут працуюць толькі па пытаннях грамадзянскага права і не аказваюць дапамогу па гаспадарчым, кримінальным і кримінальна-працэсуальным правам. Акрамя таго, юрыдычная клініка дае кансультацыі толькі пэўнаму колу людзей - сацыяльна неабароненым і малазабеспечаным грамадзянам. Гэта не значыць, што тут патрабуюцца даведкі, проста пытаюцца: "Як вы лічыце, у вас дастаткова сродкаў, каб заплаціць за кансультацыю адваката?" Калі адказ станоўчы, дык чалавеку прапануюць пайсці ў платную кансультацыю.

Калі ж хтосьці з нашых чытачоў падумаў, што кансультацыя юрыдычнай клінікі БДУ можа быць карыснай і для яго, паведамляем нумар яе тэлефона: 2236943.

Галіна СІДАРОВІЧ.



Сяргей Ермачанка - студэнт III курса матэматычнага факультэта Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.Машэрава. Сяргей - выдатнік вучобы, галоўны рэдактар насценгазеты факультэта. Рашэннем савета спецыяльнага фонду Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь па сацыяльнай падтрымцы адораных навучнікаў і студэнтаў яму назначана прэзідэнцкая стэндыя на 2002 год.

Фота Аляксандра ХІТРОВА, БЕЛТА.

## Новая спецыяльнасці Супраць крадзяжу і тэрарызму

Ва ўмовах рынку значна павышаецца каштоўнасць інфармацыі, якая становіцца найбольш прыбытковым і хадавым таварам. Актыўна развіваюцца цэлыя напрамкі тэхнічнага шпіянажу, звязаныя з набывццём інфармацыі камерцыйнага і эканамічнага плана. Увядзенне ў абарачэнне пластыкавых сродкаў плацяжу і развіццё камп'ютэрных сетак садзейнічае з'яўленню прычынова новых форм крадзяжу і тэрарызму.

У такой сітуацыі арганізацыя бяспекі і процідзеянне спробам незаконнага атрымання інфармацыі становіцца адной з найбольш актуальных і абавязковых умоў стабільнай работы прадпрыемстваў (дзяржаўных прадпрыемстваў, банкаўскіх і фінансавых устаноў - асабліва). Не сакрэт, што шматлікія спробы крадзяжу падобнай інфармацыі робяцца асновай для рознага роду проціпраўных дзеянняў.

Пастаяннае развіццё тэхнічных сродкаў шпіянажу, пераход на сучасныя электронныя і камп'ютэрныя тэхналогіі патрабуюць падрыхтоўкі спецыялістаў па абароне інфармацыі з адпаведнай кваліфікацыяй. На жаль, гэтая праблема для большасці зацікаўленых арганізацый аказалася нечаканай, навучанне па такому профілю раней у нашай краіне не ажыццяўлялася і практычна не ажыццяўляецца цяпер. Складася сітуацыя, калі патрэба ў спецыялістах падобнага профілю перавышае прапанову, навучанне студэнтаў па гэтых напрамках у няпрофільных навучальных установах не забяспечвае належнага ўзроўню кваліфікацыі, паколькі тэхнічныя сродкі шпіянажу і процідзеяння яму заснаваны на сучасных электронных тэхналогіях.

Вырашчыць гэтую праблему заклікана адкрыццё ў Беларускай дзяржаўнай універсітэце інфарматыкі і радыёэлектронікі новай спецыяльнасці "Тэхнічнае забеспячэнне бяспекі".

Падрыхтоўка студэнтаў, акрамя радыётэхнічных дысцыплін, прадугледжвае вывучэнне пытанняў спецыялізавага характару, да якіх адносяцца: аналіз патэнцыйных каналаў уцечкі інфармацыі, уключаючы камп'ютэрныя сеткі і магчымасць выкарыстання тэхнічных сродкаў шпіянажу; выбар найбольш аптымальных спосабаў абароны; вывучэнне дзеючых тэхнічных сродкаў шпіянажу і эфектыўнае процідзеянне ім; забеспячэнне бяспекі памішканняў у арганізацыях і ўстановах ад незаконнага памішкання.

Асабліва ўвага будзе ўдзяляцца падрыхтоўцы ў галіне найбольш сучасных тэхнічных сродкаў бяспекі: ахоўныя сістэмы, сістэмы абароны моўнай інфармацыі, сістэмы абароны ад відэаназірання, абарона інфармацыі, якая перадаецца беспроводным спосабам, абарона інфармацыі ў камп'ютэрных сетках і г.д.

Спецыялісты павінны будучы ўмець вызначаць, што і ад якіх спосабаў патэнцыйнага крадзяжу яны абараняюць, разбірацца ў сродках аховы, выбіраць найбольш аптымальныя і эфектыўныя спосабы процідзеяння.

Зыходзячы з гэтых патрабаванняў, студэнты ў працэсе навучання будуць вывучаць мовы праграмавання, камп'ютэрную графіку, праектаванне і тэхналогіі вырабы датчыкаў, арганізацыю распрацоўкі і тэхнічнае абслугоўвання сістэм абароны інфармацыі, метады машынага праектавання і работу на персанальных ЭВМ.

Сяргей АБРАЗЦОЎ, загадчык кафедры радыёэлектронных сродкаў БДУР.

## Тэхналогіі адукацыі

# Выворчасць гуманітарнага капіталу

**Тэхналогіі адукацыі - тэрмін, які ўсё часцей гукаецца ў сувязі з праблемай забеспячэння якасці адукацыі. У вузкім сэнсе тэхналогіі адукацыі азначаюць падтрымку адукацыйнага працэсу тэхнічнымі сродкамі навучання (сёння галоўным чынам камп'ютэрнай тэхнікі).**

Камп'ютэрныя і інфармацыйныя інвацыі ў значнай меры садзейнічалі развіццю больш шырокага погляду на тэхналогіі адукацыі. Вядома, што выкарыстанне складаных тэхнічных сродкаў ставіць вучэбны працэс у пэўнай тэхналагічнай рамагу абумоўлівае ўсё большую яго залежнасць ад тэхнікі, праграмных платформаў і прыкладных праграмных сродкаў, метады і прыёмы іх выкарыстання.

Другой важнай прычынай тэхналагізацыі адукацыі з'яўляецца эканомія. У 60-х гадах мінулага стагоддзя ў сувязі з павышэннем навукаёмкасці кошту адукацыйных паслуг унікала канцэпцыя адукацыйнага інстытута як фабрыкі па вытворчасці гуманітарнага капіталу - кваліфікаваных чалавечых рэсурсаў, якія з'яўляюцца носьбітамі пэўных стандартаў прафесійных ведаў і навыкаў. Гэтая канцэпцыя стала асновай планавання дзейнасці і развіцця адукацыйных інстытутаў у краінах з перадавымі сістэмамі адукацыі.

Аналагічна вытворчасці тавараў і паслуг, адукацыйныя інстытуты на ўласці эканамічна абмежаванай рэсурсаў - часу, фінансаў і матэрыяльна-тэхнічных сродкаў, якія трапляюцца на поўны цикл навучання ў разліку на аднаго студэнта. У сувязі з гэтым, натуральна, узнікае праблема аптымальнага і эфектыўнага выкарыстання рэсурсаў. Гэтая праблема - арганізацыйная. На сучаснай вытворчасці яна вырашаецца тэхналагічна - пры дапамоце тэхналагічных карт, спецыфікацый і спецыялізацый асобных участкаў і агульнага сэтківага графіка.

Паміж сучаснай арганізацыяй навукаёмсціга вучэбнага працэсу і тэхналагічнай прамысловага прадпрыемства існуюць глыбокія аналогіі. Вучэбны план - гэта аналаг сэтківага графіка, кантролюючыя мерапрыемствы (залікі, экзамены) - аналаг прамажкавага і фінальнага кантролю якасці вырабаў, стандарты якасці тавараў і паслуг - аналаг адукацыйных стандартаў. На большасці сучасных прадпрыемстваў выкарыстоўваюцца лінейныя канвеерныя тэхналогіі; аналагічна сучасны вучэбны працэс арыентаваны на лінейную (паслядоўную) логіку-структурную схему перадачы ведаў і навыкаў.

Арганізацыйныя механізмы забеспячэння якасці, што даказалі сваю эфектыўнасць у масавай вытворчасці тавараў і паслуг, усё больш паддаюцца выкарыстоўваюцца ў перадавых адукацыйных сістэмах. Як і ў вытворчасці, у адукацыі абсалютнай якасці не існуе, якасць - катэгорыя адносна, катэгорыя параўнання. У сувязі з гэтым кіраванне якасцю з'яўляецца плённай ідэяй, што пацвярджаецца практы-

замышчэнне спецыяліста шырокага профілю.

Вяртаючыся да праблем інфарматызацыі адукацыі, трэба падкрэсліць, што стварэнне сучасных інфармацыйных рэсурсаў немагчыма без авалодання ўсімі без выключэння выкладчыкамі інфармацыйнымі і камп'ютэрнымі тэхналогіямі і метадыкамі іх выкарыстання ў вучэбным працэсе. Інфармацыйныя тэхналогіі з'яўляюцца інструментальнай платформай для стварэння мазгавых рэсурсаў пэўнага тыпу электронных падручнікаў, вучэбных дапаможнікаў, даведнікаў, лістэрацыйных матэрыялаў. Тут ёсць дзве праблемы: матэрыяльна-заканадаўчая, звязаная з абаронай інтэлектуальнай уласнасці і абаронай аўтарскіх правоў, і псіхалагічная. Вядома, з масавым укараненнем інфармацыйных тэхналогій магчымасць камп'юлізацыі становіцца больш шырокай, а пэўнае пэрыядычнае ацвярджэнне аб'ёму адкрытасці і лёгкасці выкарыстання інфармацыі для яе далейшай мадыфікацыі; пры гэтым значна скарачаюцца тэрміны падрыхтоўкі матэрыялаў. Адначасова сэтківае асцяроджэнне, у пэўным сэнсе, тычыцца паводзін - чым складанейшы матэрыял, тым менш сэнсу ў яго перапісанні, тэхнічна прасцей на яго аспіскаць. Псіхалагічны аспект уяўляецца больш значным - ментальна наш выкладчыцкі корпус не ўсё гатовы да адкрытага рэзонавання сваіх матэрыялаў. Адна з прычын у тым, што перагружаны выкладчы не мае часу для таго, каб ўдасканаліць свае вучэбныя і метадычныя распрацоўкі і непакоіцца з-за магчымай негатыўнай рэакцыі калег. Тэхналагізацыя адукацыі, накіраваная на больш глыбокую спецыялізацыю і модульную арганізацыю працы, вызывае выкладчыкаў ад рэальнай, нятворчай працы, будзе садзейнічаць вырашэнню і гэтай праблемы.

Усваяючы тэхналагічныя сучаснай адукацыі, значыць, убацьчы шляхі яе далейшага развіцця. Няправільнае яе разуменне звязана з тэзісам аб зніжэнні ролі выкладчыка, ператварэнні яго ў малечкае звяно ў адукацыйнай ланцужку, асабліва тады, калі ў адукацыйнай ланцужку ўзнікае праблема. На самай жа справе ўсе высокатэхналагічныя механізмы складаюцца з вялікай колькасці дэталей. Трэба толькі належным чынам забяспечыць іх канструктыўную і функцыянальную надзейнасць (якасць). Безумоўна, сучасная адукацыя з'яўляецца складанай, высокатэхналагічнай сістэмай. Якасць яе функцыянавання і вынік дзейнасці не павінна залежаць ад канкрэтных людзей, але павінна абяпірацца на калектыўную творчасць.

Сяргей МАКСІМАЎ, загадчык кафедры тэхналогій адукацыі Рэспубліканскага інстытута вышэйшай школы БДУ.

## Актуальні

# Навучанне на адлегласці

**Сучасная сітуацыя паказвае, што традыцыйныя мадэлі навучання не могуць задавальняць попыт на адукацыю, а формы прадастаўлення адукацыйных паслуг ужо не адпавядаюць патрабам грамадства. Надзённай праблемай развіцця міжнароднай супольнасці стала інтэграцыя нацыянальных адукацыйных сістэм. Дыстанцыйнае навучанне спрыяе яе вырашэнню.**

Міф трэці: пры аднолькавых крытэрыях падрыхтоўкі студэнтаў дыстанцыйнае навучанне павінна даваць лепшыя вынікі, чым традыцыйнае заочнае.

На самай справе, дыстанцыйнае навучанне па сваіх характарыстыках настолькі моцна адрозніваецца ад традыцыйнага, што паспяховасць стварэння і выкарыстання дыстанцыйных вучэбных курсаў павінна пачынацца з глыбокага аналізу мэт навучання, дыдактычных магчымасцей новых тэхналогій і прыродных вучэбнай інфармацыі, патрабаванняў да тэхналогій дыстанцыйнага навучання з пункту гледжання канкрэтных дысцыплін, карэкцыйных крытэрыяў падрыхтоўкі.

Існуюць межы прымянення дыстанцыйнага навучання. Ёсць шэраг вучэбных дысцыплін, у якіх дыстанцыйныя формы навучання не могуць быць выкарыстаны ў поўнай меры. Напрыклад, пры вывучэнні канструкцый тэхнічных аб'ектаў неабходна вучэбная работа на натуральных экспанатах або іх макетах. Не ўсё можна змяніць камп'ютэрным мадэляваннем. І нават паспехі ў распрацоўцы лабараторнага практыкуму аддаленага доступу не могуць поўнацэнна знізіць гэтыя абмежаванні. Урачом негатыўнае стаць без вучэбнай клінічнай практыкі, археолагам - без удзелу ў раскопках і г.д. Сілы такіх дысцыплін спецыяльнасцей можна прадбачыць.

Сістэма развіццёвага дыстанцыйнага навучання эканамічна мэтазгодная як для дзяржаўнага бюджэту, так і для людзей, якія хочуць атрымаць адукацыю, асабліва ў сувязі з пераходам на міжнародны ўзровень. Выкарыстанне высокакосных вучэбных праграм, матэрыялаў, інфармацыйных рэсурсаў зніжае кошт навучання. Інтэлектуальныя і фінансавыя рэсурсы накіроўваюцца на стварэнне высокакосных вучэбных матэрыялаў і праграм, і гэты абумоўлівае высокі ўзровень прафесіяналізму тых, хто прайшоў навучанне, што эканамічна выгадна для дзяржавы.

У сувязі з адсутнасцю канцэпцый развіцця дыстанцыйнага навучання, недастаткова матэрыяльна-тэхнічнай базы навучальных устаноў, непадрыхтаванасць выкладчыкаў да выкарыстання тэхналогій дыстанцыйнага навучання ў вучэбным працэсе; адсутнасць метадычнай выкладанай у рэжыме аддаленага доступу, якія можна выкарыстоўваць у мясцовых умовах.

Галоўнай жа праблемай з'яўляецца адсутнасць у заканадаўчым нарматыўна-прававага (юрыдычнага) вызначэння статусу дыстанцыйнай адукацыі.

Элена КРУМ, асістэнт кафедры эканамічных прамысловых прадпрыемстваў Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта.

Пры гэтым якасць ацэньваецца па параметрах адпаведнасці лепшым узорам традыцыйнай адукацыі; вырашэння актуальных праблем адукацыі ў сувязі навучаннем з жыццём, гуманізацыя, дэмакратызм, актывізацыя ролі студэнтаў, падрыхтоўка да жыцця ў шматкультурным грамадстве).

Праграмы дыстанцыйнага навучання павінны быць даступнымі і для людзей з тымі або іншымі абмежаваннямі, напрыклад, для інвалідаў, якія адчуваюць рознага роду цяжкасці, трапілі ў складаныя абставіны і г.д. Яны павінны быць арыентаваны на ўзаемадзеянне, а ў цэнтры ўвагі павінны быць самі студэнты.

Аналіз публікацый па праблеме дыстанцыйнага навучання ў беларускім друку сведчыць, што сродкі пераважваюць практычныя распрацоўкі, прысвечаныя апісання і рэалізацыі канкрэтных праектаў. Тэарэтычныя падыходы да праблемы, накіраваныя на асэнсаванне сутнасці і спецыфікі дыстанцыйнага навучання, прадстаўлены слаба. Аднак укараненне такой формы навучання ў нацыянальную сістэму адукацыі немагчыма без трывалай тэарэтычнай базы.

Ва ўмовах адукацыйнай рэформы надзвычай важнай з'яўляецца распрацоўка тэарэтыка-педагагічных асноў укаранення дыстанцыйнага навучання на аснове сучасных інфармацыйных тэхналогій і сродкаў навучання. Стварэнне і разгортванне нацыянальнай сістэмы дыстанцыйнага навучання ў Рэспубліцы Беларусь з'яўляецца агульнадзяржаўнай задачай. Наша краіна мае ўсе неабходныя рэсурсы для яе вырашэння. Гэта і назпашаны ў вышэйшай школе навукова-метадычны, кадравы патэнцыял, і арганізацыйныя структуры, і інфармацыйныя рэсурсы, і навукасныя агульнарэспубліканскія сеткі адукацыі і навукі Unibel. Для шырокага распаўсюджвання дыстанцыйнай адукацыі неабходна вырашэнне цэлага комплексу праблем, якія закранаюць усё аспекты гэтай новай для нас формы навучання.

Да найбольш важных праблем можна аднесці адсутнасць зласнай канцэпцыі развіцця дыстанцыйнага навучання, недастаткова матэрыяльна-тэхнічнай базы навучальных устаноў; непадрыхтаванасць выкладчыкаў да выкарыстання тэхналогій дыстанцыйнага навучання ў вучэбным працэсе; адсутнасць метадычнай выкладанай у рэжыме аддаленага доступу, якія можна выкарыстоўваць у мясцовых умовах.

Галоўнай жа праблемай з'яўляецца адсутнасць у заканадаўчым нарматыўна-прававага (юрыдычнага) вызначэння статусу дыстанцыйнай адукацыі.

Элена КРУМ, асістэнт кафедры эканамічных прамысловых прадпрыемстваў Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта.

## ГОРАЦКАЕ ПЕДАГАГІЧНАЕ ВУЧЫЛІШЧА

**аб'яўляе прыем навучанцаў на 2002-2003 навучальны год**

У педвучылішча прымаюцца асобы, якія заключылі напіўную сярэднюю школу, а таксама сярэднюю школу, на спецыяльнасць "Пачатковая адукацыя" (настаўнік пачатковых класаў) з дадатковым спецыялізацыямі "Замежная мова (англ., ням.), фізічнае выхаванне, беларуская мова, руская мова, выхавальная работа ў групах праддобраўнага дня, творчая дзейнасць".

Адрас: 213421, Магілёўская вобласць, Горацкі р-н, п.Леніна, педвучылішча.

Даведкі можна атрымаць па тэлефонах: 38-7-45, 38-7-87, 38-7-88

Напамінаем усім выпускнікам, што па традыцыі сустрача адбудзецца 30 сакавіка 2002 г.

## ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**проводит олимпиаду по биологии и химии "Абитуриент ВГМУ 2002"**

Олимпиада проводится в два этапа.

Первый этап состоит из 14 апреля. Участвуют ученики выпускных классов средних общеобразовательных учебных заведений, учащиеся выпускных курсов средних специальных учебных заведений, слушатели факультетов профориентации и довузовской подготовки ВУЗов.

Второй этап состоит из 12 мая. Участвуют победители первого этапа. Стоимость участия на каждом этапе составляет 5000 рублей. Оплата вносится в кассу университета или на расчетный счёт 36220000000069 Филиал 227 АСБ "Беларусбанк" МФО 657 УБП 300002704 ОКПО 01896689.

Документы (заявление; справка из учебного заведения; копия квитанции об оплате) представляются в приёмную комиссию или высылаются по почте до 11 апреля.

Победители олимпиады по биологии, химии, награждаются дипломом I степени, зачисляются в университет без вступительных экзаменов, награждаются дипломами II и III степени освобождаются от сдачи вступительного экзамена по соответствующему предмету с выставлением оценки "пять".

7 апреля в 10.00 университет проводит День открытых дверей. Справки и обращения: приёмная комиссия, 210602, пр-т Фрунзе, 27, г.Витебск. Тел/факс (0212) 37-09-37.



# Японія і японская школа вачыма дырэктара беларускай гімназіі

У кожнага чалавека ў жыцці ёсць моманты, якія ён хаче бы перажыць ізноў, там яраецца ў думках да іх не адзін раз.

Восі і мая паездка ў Краіну ўзыходзяча сонца дагэтуль застаецца ў памяці, вяртае ў цудоўныя, непаўторныя дні лістапада мінулага года. Здавалася б, што час прытушыць эмоцыі, захапленне. Але чым больш мінае дзён, тым часцей мне хочацца гаварыць пра гэтую дзіўную краіну, яе цудоўных людзей, пра непаўторныя краіны, нейкую асаблівую аэру, якую я адчуваю ў час майго знаходжання там.

Аэрапорт Нарыта сутраў мяне, адзінага прадстаўніка "эмілі пад белымі крыламі", чароўнай усмешкай жанчыны-гіды, цёплым, ласкавым промянем сонца і яркімі восеніскімі фарбамі. Лісце японскага клёна меншае за наша ў некалькі разоў. У лістападзе яго чырвоная і жоўтая колераў немагчыма адраваць вачэй ад гэтых дрэў. А схілы ўзгоркаў нібы ўсыпаны барвовымі і залатымі камянямі-самцамі, якія прамеяцца яркім святлом. Побач з клёнамі – далёкасходнія хвой. Голкі ў іх, як у нашай хвой, а вось галіны растуць інакш. Можна гадзімнай стаць і любавача гэтым цудам прыроды.

## Гатэлі і нацыянальная гасціннасць

Гатэлі ў Японіі вартыя таго, каб пра іх пісаць, але асабліва хочацца расказаць пра гатэль у Кіёта. Гэта нацыянальны японскі гатэль. Не паспееў зайсці ў хол, як да цябе спяшучаюца ў нацыянальным кімано ўсміхлівае жанчына. Рухаюцца яны не як асабліва. Усцяджае цябе за нізенькі стотлікі прыма ў фэі і абавязкова напояць зялёным чаем. І робяць гэта з такім клопатом і ўважай, што ты пачынаеш адчуваць сябе жанчынай, якая ўсміхаецца, і здаецца, што менавіта цябе тут чакалі, табе тут рады. Пасля чаю ты падмаеешся да сябе і змаіраеш ад незвычайнай прыгажосці, чысціні і ўтульнасці нумара, які аформлены па ўсіх законах традыцыйнага японскага дэзайну.

Прывітаўшы сябе ў парадках, з добрым настроем, поўны энергіі, накіроўваешся ў так званы "рэстаран" абавязкова ў нацыянальным строі. Там цябе чакаюць міністэрыні на аднаго чалавека. Ты злучаеся ў адзін асабліва падлозе з цікаваасцю разглядаеш цуды кулінарнага мастацтва. Пакуль ты думаеш, з чаго пачаць, нахуча падыходзіць жанчына ў кімано, сядзе перад табой і пачынае чараваш пад піямай, навукачымі прывітаў прыёму ежы. Яна будзе частаваць сакэ і расказваць пра асаблівасці нацыянальнай кухні. Пакуль ты праводзіш час за трапезай, табе падрыхтоўць пасцель у нумары. Спаць на падлозе на беланежнай пасцелі – проста задаленне. Раніцай пачынаеш ачышчаючы пасцель прыемнага начнага аддзялення. І зноў не хочацца пакідаць гэты гасцінны дом.

## Японскі жураўлік і жменя чарнобыльскай зямлі

Хірасіма. Гэты горад ведаюць ва ўсім свеце. Прывожа, сучасны, нейкі светлы. Знаёмства з горадам пачынаецца з на-

ведання музея ў знак памяці аб трагедыі, што адбылася тут у жніўні 1945 года. Жаліва глядзець на фатаграфіі і слухаць каментарыі гіды. Побач з музеем – парк і помнікі-скульптуры, якія нагадваюць жыццём пра ахвяры атамнага выбуху. Бяс-конная плынь турыстаў ідзе да помніка дзяўчыцы, якая, паміраючы ад праманейвай хваробы, рабіла папярковых жураўлікаў у надзеі паправіцца. І кожны нясе з сабой папярковага жураўліка і кладзе яго да помніка. Горы жураўлікаў аб'ядноўваюць мільёны людзей добрай волі. І можаце ўявіць, якія пачуцці я перажываю, калі побач з папярковым жураўлікам пакладзі жменю зямлі, прывезенай з Гомельскай вобласці.

## Колькі слоў пра гісторыю адукацыі і яе сучасны стан

Сістэма адукацыі ў Японіі пачала складацца з 1872 года. У той перыяд тэрмак была месцам, дзе простыя людзі маглі атрымаць адукацыю. Спачатку абавязкова адукацыя была трохгадовай. Сцвярджалася, што кожны меў магчымасць вучыцца незалежна ад сацыяльнага паходжання, полу, фінансаванага становішча – па меры аплаты за навучанне.

Сістэма адукацыі развівалася пад кіраўніцтвам цэнтральнага ўрада, і ў 1903 годзе сталі выкарыстоўвацца падручнікі, зацверджаныя ўладамі. У 1907 годзе абавязкова адукацыя была дзевяцігодняй да шасці гадоў.

Да 1948 года ў школах было раздзяленне навучанне для хлопчыкаў і дзяўчынак. Новы Закон аб адукацыі ў Японіі быў прыняты ў 1947 годзе, на яго аснове і фарміравалася сучасная сістэма адукацыі краіны. Яна мае наступныя ступені: дзіцячы сад; пачатковая школа; малодшая вышэйшая школа; старшая вышэйшая школа; тэхнічны каледж; малодшы каледж; універсітэт; спецыяльная прафесійная школа.

Пачатковая і малодшая вышэйшая школы з'яўляюцца абавязковымі. Тэхнічны каледж, куды могуць паступіць выпускнікі малодшай вышэйшай або старшай вышэйшай школы, займаецца падрыхтоўкай рабочых для прамысловых прадпрыемстваў, уключаючы караблебудаванне. Спецыяльная прафесійная школа даюць веды па кулінарнай, пашыву адзення, кінажывапіс, букетарыі і г.д. Ёсць спецыяльны прызначаны для людзей з недахопамі ў развіцці.

Паводле даных Міністэрства адукацыі Японіі, у 1998 годзе 48,2 працэнта выпускнікоў вышэйшай школы паступілі ва ўніверсітэты (у 1960 годзе гэтая лічба складала 10,3 працэнта). Для параўнання: у ШІА 50 працэнтаў выпускнікоў сярэдняй школы паступаюць у вышэйшыя навуковыя ўстановы.

Японія, напэўна, – краіна з самай вялікай колькасцю рознага роду падрыхтоўчых школ. Ні ў адной краіне Еўропы або Амерыкі няма іх (рэпетытарскія школы) нават для паступлення ў прастыжныя прыватныя дзіцячыя сады. Некаторыя бацькі маюць магчымасць паслаць сваіх дзяцей у дзіцячыя сады, якія супрацоўнічаюць з універсітэтамі, што ў большасці выпадках гарантуе ў далейшым

паступленне ў гэтыя навуковыя ўстановы. Многія вучні, якія заканчваюць пачатковую школу і паступаюць у малодшую вышэйшую, а потым у старшую вышэйшую школу, таксама наведваюць іх, каб падрыхтавацца да здычкі ўступных экзаменаў.

## Школа і яе адметныя асаблівасці

Я пабывала ў трох школах у прэфектуры Фукусіма. У Японіі пачатковая, сярэдняя і старшая школы размешчаны ў розных будынках і функцыянуюць самастойна.

У школах увогуле няма тэхнічак – клопат аб санітарным стане школы ляжыць на вучнях, настаўніках і адміністрацыі. Двор, кабінеты, калідоры, месцы агульнага карыстання – усё прыбіраюць вучні. За кожным класам замацаваны пэўны ўчастак, які кожны дзень пасля ўрокаў прыводзіцца ў ідэальны парадок. Кіруюць работай вучняў настаўнікі, загадчыкі кабінетаў, бібліятэкары і г.д. У кожнага дырэктара я высвятляла падпарадкаваныя арганізацыі такой работы. І ў пачатковай, і ў старшай школе ўсё робяць вучні. А як ж з мыццём вокан – не суакупіваўся я. Вельмі проста: калі дзіцяці не пад сілу што-небудзь зрабіць, яму дапамогуць бацькі ў вольны ад працы час.

Калі кожнага класа на калідоры я бачыла два вядры: у адным – пясок, у другім – вада. Гэта на выпадак пахажу. На спецыяльных прыстававаннях развешаны ашчы, якімі карыстаюцца падчас уборкі. У школе ўсе працаваюць, адзіная форма для вучняў – абавязковая. На грудзях у кожнага школьніка – значок з яго імем і прозвішчам.

Урок доўжыцца п'яццадзят хвілін. У класе па трыццаці і больш вучняў. Пазайздросціла я не камп'ютэрнаму класу, дзе больш як 25 машын, а кабінетам музыкі, тэлецэнтраў, пакою медыцыны.

Усе вучні без выключэння ў школах, якія я наведала, спяваюць, іграюць на музычных інструментах – гэтаму іх вучаць у школе. А калі нехта хоча займацца больш паліглыбна ёсць магчымасць наведваць музычныя школы або індыўідуальныя заняткі з рэпетытарам пасля ўрокаў. Хіба не цуд, што кожны клас – харавы калектыў, што семдзят дзяцей выступілі перад гасцямі ў складзе аркестра?

Японскія школьнікі вельмі любяць урокі фізкультуры. Наогул, калі я пыталася, які прадмет самы любімы, яны наперабой адказвалі, што нелюбімыя няма. Фікультура – гэта прыгажосць, грацыя, гэта ўсходняя адзінаборства, атлетыка, гульні. Вучні са здзіўленнем паціскалі плечыма, калі я цікавілася задачай нарматываў і адзнакамі за гэты. Яны з задавальненнем выконвалі практыкаванні са стужкамі, абручамі, мячамі і, вядома, прадэманстравалі прыёмы кендо.

З радасцю я прыняла запрашэнне трыцінасіх паабедзіць з імі. У гэтай школе працуюць тры кукары. Яны гатуюць абед для ўсіх вучняў. На вялікім перапынку дзяўчыны ад кожнага класа ідуць на кухню, атрымліваюць яду і на-

спецыяльных каліяхах прывозяць яе ў клас. Там пад кіраўніцтвам настаўніка разліваюць суп, раскладваюць другую і трэцюю стравы. У час абеду можна глядзець школьную тэлепраграму і такім чынам знаёміцца з усімі школьнымі навінамі, паслухаць музыку. Пасля абеду дзяўчыны адвозяць посуд на кухню, дзе мыюць яго, потым вяртаюцца ў клас.

З трох гадоў у Японіі дзеці пачынаюць наведваць яслі і дзіцячыя сады. Абавязковая школьная адукацыя з 6 да 15 гадоў – пачатковая і малодшая вышэйшая школы.



Пасля атрымання абавязковай адукацыі вучні па жаданню працягваюць вучобу ў старшай школе. Паводле даных 1996 года, 94,8 працэнта хлопчыкаў і 97,1 працэнта дзяўчынак пераходзяць у старшую школу.

Чаму практычна ўсе падлеткі імкнуцца атрымаць дыплом аб заканчэнні старшай школы? Па-першае, палітыка нацыянальнага ўрада накіравана на тое, каб падтрымліваць высокі ўзровень развіцця эканомікі. Па-другое, бацькі хочаць, каб іх дзеці мелі добрую адукацыю для таго, каб потым яны маглі лепш уладкавацца ў жыццё.

Сёння некаторыя школы праводзяць навучанне ў залежнасці ад узроўню здольнасцей дзяцей. Разам з групавымі існуюць і індыўідуальныя заняткі. Вялікая ўвага ўдзяляецца такім прадметам як матэматыка і англійская мова. Задача настаўніка – зрабіць вучэбны працэс такім, каб кожны вучань пайшоў са школы задаволеным. Педагогі вельмі ўважліва і тактоўна ставяцца да кожнага дзіцяці, каб не развіваць у школьніка комплекс непаўнацэннасці.

У школе дзіцячэе кабінетная сістэма для пэўных прадметаў. У старшай школе больш прадметаў па выбару.

Вялікая ўвага ў японскай школе ўдзяляецца дзецям з фізічным асаблівасцямі. Як правіла, адукацыя такіх вучняў носіць індыўідуальны характар. Гэтых дзяцей рыхтуюць да ўдзелу ў жыцці грамадства і вучаць самастойнасці, наколькі гэта магчыма.

Пасля ўрокаў вучні ідуць у бібліятэку, працуюць у школьных аб'яднаннях, клубы, займаюцца ў спартыўных секцыях. Некаторыя дзеці наведваюць прыватныя або падрыхтоўчыя школы для далейшай вучобы. Спортан у японскіх школах зай-



маюцца 33 працэнта вучняў, дадатковым навучаннем у прыватных школах або з рэпетытарам – 25 працэнтаў, каліграфія – 21 працэнт, англійскай мовай – 17 працэнтаў школьнікаў.

У канцы кожнага трыметра настаўнік прадстаўляе бацькам інфармацыю аб вучэбных дзіцяці і аб яго занятках у школе. Гэтыя звесткі ў пісьмовым выглядзе вучні перадаюць сваім бацькам. Такая форма паведамлення бацькам пра поспехі іх дзяцей неабавязковая, але выкарыстоўваецца практычна ва ўсіх школах.

## Пачатковая і старшая ступень

Восі, напрыклад, пачаткова школа Таміта Нішы прэфектуры Фукусіма. Гэта дзіцячая школа. Адкрылася яна дзевяці гадоў назад, калі адзінаццаці ад суседняй школы, дзе было вельмі шмат дзяцей. У школе 780 вучняў і 40 настаўнікаў, тры першыя класы і па чатыры класы ў кожнай паралелі з 2 па 6 класы. У кожным класе прыблізна па 35 дзяцей.

Прапануючы чытачам расклад урокаў пачатковай школы ў дзень майго наведвання.

- 1 клас: мастацтва, японская мова, мастацтва;
- 2 клас: матэматыка, японская мова, мастацтва;

3 клас: матэматыка, японская мова, музыка, работа па самаабслугоўванню;

4 клас: фізкультура, каліграфія, музыка, матэматыка;

5 клас: японская мова, дамашня работа, каліграфія, матэматыка;

6 клас: каліграфія, матэматыка, музыка, сацыяльная навука.

Мэта навучання – дапамагчы дзецям расці інтэлектуальна і духоўна. Школьнікі вывучаюць розныя прадметы, авалодаюць неабходнымі ўменнямі і навыкамі. Акрамя іншага, знаёмяцца з добрымі манерамі, нацыянальнымі звычкамі і асабліва з правіламі грамадскіх паводзін.

У Японіі вучні пачатковай школы займаюцца 224 дні ў годзе. Ёсць летнія, зімовыя і вясновыя канікулы. Сярод па-закласных заняткаў – аркестр, спорт і работа ў таварыстве.

У гэтай школе 27 камп'ютэраў у кабінетах інфармацыі па адным у кожным кабінете. Любы вучань мае магчымасць працаваць у інтэрнэце.

А вось як выглядае Асака Кайсэй – старшая вышэйшая школа ў горадзе Карыяма прэфектуры Фукусіма. Дэвіз школы – "Глабальны дух. Крэатыўны дух. Чалавечы дух".

Штат школы складаецца з дырэктара, намесніка дырэктара, настаўнікаў (44 чалавек), сумяшчальнікаў (11 чалавек), асістэнта, медыцынскіх асістэнтаў, настаўніка англійскай мовы, работнікаў са-кратарыята (7 чалавек).

Вучні маюць магчымасць выбіраць прадметы ў залежнасці ад сваіх інтарсаў і жыццёвых мэт. У першы год навучання існуе некалькі абавязковых прадметаў і некалькі па выбару. На другі і трэці год – больш шырокі выбар. Акрамя таго, яны могуць наведваць інтэрсныя курсы ў час летніх і зімовых канікулаў.

Навукачны год пачынаецца ў красавіку і дзеляцца на два семестры: першы заканчваецца ў верасні, другі доўжыцца з красавіка па сакавік. У канцы кожнага семестра вучні атрымліваюць так званыя крэдыты.

Кожная школа ў Японіі мае сваю эмблему, сімвал, дэвіз. Калі наша група пакаіла школы, дырэктар, настаўнікі і вучні выдзілі да нас, каб шчыра развітацца, пажадаўшы адной сустрэчы.

Гэтая паездка была арганізавана Японскім фондам пры падтрымцы Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь. Фонд быў заснаваны ў 1972 годзе як спецыяльная арганізацыя пад патранажам Міністэрства замежных спраў з мэтай устанавлення сяброўскай сувязі з іншымі краінамі. Гэта першая спецыяльная арганізацыя, якая пачала займацца разнастайнымі праграмамі міжнароднага культурнага абмену для распаўсюджвання японскай мовы, культуры, мастацтва і спорту. Усяго Японскі фонд рэалізуе дванаццаці годаў праграм, з'яўляюцца спонсарам гэтых праектаў. Людзі, якія працуюць у фондзе, прасякнутыя пачуццём любові і гонару за сваю краіну, аднак яны з вялікай паваяй ставяцца да культуры і звычак іншых народаў.

Ядвіга БЕЗКАРАВНАЯ,  
дырэктар гімназіі №1 Мазыра.

## У. Філіпаў акрэсліў асноўныя напрамкі работы на бліжэйшы год

Падчас чарговай прэс-канферэнцыі ў РІА "Новости" Міністр адукацыі Расійскай Федэрацыі Уладзімір Філіпаў запэўніў, што "расійская адукацыя ў сваёй аснове застаецца бясплатнай". Варта адзначыць, што апошнім часам міністр амаль штоўдзень выступае па пытаннях мадэрнізацыі адукацыйнай сістэмы. Пра гэтым колькасць пытанняў павялічваецца, а вось адказы на іх ёсць не заўсёды. У гэтым плане мінулая прэс-канферэнцыя прыемна ўразіла – кіраўнік адукацыйнага ведамства даў журналістам дастаткова грунтоўную і аб'ёмную інфармацыю. Прадстаўнікі прэсы даведваліся пра шэраг мерапрыемстваў і нармаўных актаў, якія павінны быць прынятыя сёння ў рамках рэалізацыі плана мадэрнізацыі адукацыі ў краіне на 2002–2004 гады.

Сёння ў 17 рэгіёнах Расіі будзе працягвацца эксперымент па адным дзяржаўным экзамэне. Пачынаючы з бягучага года, у рэспубліках Марый Эл і Чувашы будзе праведзены эксперымент па ўкараненні новага механізму фінальнай вышэйшай навукачын установаў. Новы падыход, які пачаў планіравацца ў пачатку года, уключае ў сабе павышэнне ўзросту ўваходзіць і на іншыя рэгіёны, прадугледжвае ўвядзенне дзяржаўных імяных фінансавых абавязавальнасцей, механізму крэдытавання навучанна студэнтаў. Пра гэтым міністр падкрэсліў, што ўтрыманне ВНУ, аплата камунальных паслуг будучы па-ра-нейшым ажыццяўляцца з дзяржаўнай бюджэту. Выдаткі на навучанне будучы пакрывацца як за кошт бюджэтных сродкаў, так і з іншых крыніц.

Увесну, паведамліў Уладзімір Філіпаў, павінны быць прыняты закон аб адукацыйных стандартах, які вызначыць, у якім аб'ёме і колькі гадоў вучыцца ў школе, колькі гадзін у тыдзень адводзіцца на прадметы. Канкрэтныя стандарты павінны быць распрацаваны і ўнесены на разгляд урада да канца снежня.

Вялікія змены чакаюцца і ў падрыхтоўцы настаўніцкай кад-раў. Да маі павінны быць прадстаўлены праграма мадэрнізацыі педагогічнай адукацыі.

Журналісты таксама даведваліся, што падпісана палажэнне, згодна якому малады чалавек можа атрымліваць сярэдняю адукацыю да 20 гадоў, выкарыстоўваючы атэрміноўку ад службы ў армію. Такім чынам, рашэнне аб пераходзе на дванаццацігадовую сістэму школьнай адукацыі становіцца рэальна выканальным, і да 2006 года канчатковы пераход на гэтую сістэму завершыцца. Па словах міністра, такое рашэнне прадыхатана не ў апошняю чаргу пастаяннай крыніцай з боку заходніх краін, дзе вучацца на 12, а то і 13 гадоў (ЗША і Канада). Пасля ўкаранення новай сістэмы ў выпускнікі расійскіх школ атрымаюць магчымасць паступаць у замежныя ВНУ. Цяпер жа, каб паступіць, на-прыклад, у Сербію, расійскім школьнікам, акрамя атэстаэта сталася, неабходна правучыцца год у алейнай ВНУ альбо французскай школе – расійскі атэстат аб аднаццацігадовай адукацыі афіцыйна нідзе не прызнаецца. Як запэўніў міністр, з пераходам на дванаццацігадовую ўсё зменіцца. Пасля завяршэння сярэдняй адукацыі школьнікі будуць здаваць адзіны дзяржаўны экзамэн, на выніках якога іх залічаць у тую або іншую расійскую ВНУ. Ці змогуць абтэрымаць даслаць вынікі дзяржаўнаму ў замежныя ВНУ, пакуль застаецца няясным. Перад канчатковым пераходам на новы тэрмін навучанна ўжо ў бягучым годзе пачнецца яшчэ адзін эксперымент – на гэты раз па стварэнню профільных школ. Мяркуюцца, што спецыфіку двух апошніх гадоў вучобы школьнік будзе абіраць у адпаведнасці з профілем ВНУ, куды ён збіраецца паступаць. А ў 2004 годзе, пасля чаканага паспяховага завяршэння эксперыменту, усе старэйшыя класы падзеліцца на профілі. Паводле меркавання міністра, гэта дазволіць не толькі скасаваць інстытут рэпетытарства, але ў значнай ступені і разгрузіць сярэдняю школу. Напрыклад, арганічную хімію альбо ядзерную фізіку будуць вывучаць толькі тыя, хто збіраецца стаць студэнтам фізіка-хімічных факультэтаў.

## Падведзены першыя вынікі эксперыменту па ўвядзенні адзінага дзяржаўнага экзамэну

Падведзены першыя вынікі эксперыменту па ўвядзенні адзінага дзяржаўнага экзамэну (АДЭ) для школьнікаў. Як вядома, гэтая працэдура, якая сумішчае ў сабе выпускныя іспыты ў школе і ўступныя ў ВНУ, была апрабаваная мільёнам лётан у пачатку расійскіх рэгіёнах.

Днямі гэтую тэму абмяркоўвалі намеснікі Міністра адукацыі Віктар Болатаў, рэктары ВНУ і прадстаўнікі Расійскага грамадскага савета развіцця адукацыі. Наведваючы на некаторыя на-раканні па эмпірычных матэрыялах аб АДЭ, сістэма ствараўна ўсё ж была прызнана больш аб'ектыўнай пры ацэнцы ведаў школьнікаў.

Эксперыментальны экзамэн складаўся з трох частак: звычайнага апытальнага ліста, дзе трэба было памесціць правільны адказ

(вынікі пасля падлічаў камп'ютэр), і двух пісьмовых заданняў, якія правяраліся ўжо выкладчыкамі. Ацэнка праводзілася па 100-бальнай шкале. Прычым звыклал для нас "пяцёрка" была роўная 70 балам АДЭ. Пра абгульчэнні і аналізе інфармацыі высветлілася, што максімальна бал атрымалі толькі 0,2% удзельнікаў эксперыменту. Затое ад 5 да 12% атрымалі "незадавальняюча". Для параўнання: пры адначасовым выпускным экзамэнах колькасць двоек складае ўсяго 0,1%. Зразумела, уключаючы статус эксперыменту, вучнямі ставіліся завышаныя адзнакі. Калі школьнік па выніках навукачын года атрымліваў тройку, а па АДЭ – двойку, то ў атэстат усё роўна ўпісалі тройку.

Увогуле, праблема аб'ектыўнасці ацэнкі ўзрушвае ведаў з кожным годам прыцягвае аб'ёмную увагу распрацоўшчыкаў рэформы. Па выніках традыцыйных экзамэнаў у рэгіёнах атрымліваецца, што колькасць медалістаў у сярэднім складае прыблізна 10% ад усіх выпускнікоў, а пасля гэтых "лепшых з лепшых" часам не могуць нават правільна напісаць заяву ў ВНУ. У гэтых умовах Мінэдукацыі ўжо ў бліжэйшы час мае намер узняць пытанне аб адмене льгот медалістам.

Пакуль яшчэ застаецца адкрытым пытанне аб адначасова дзяржаўнаму пры паступленні ў фізкультуру, лінгвістыцы і "творчы" ВНУ. Тут, відаць, дзявядзетка захаваць дадатковыя вы-прабаванні. Нельга выключыць і таго, што і ў прастыжных, з традыцыйна надзвычайным высокім конкурсам, ВНУ дзявядзетка праводзіць дадатковыя экзамэны. Але, як лічыць удзельнікі наарады, правядзенне падобных іспытаў трэба ўскласці не на адміністрацыю ВНУ, а на спецыяльную дзяржаўную камісію, здольную забяспечыць максімум аб'ектыўнасці.

## Закон аб правах спажыўцоў перакладзі на "дзіцячую мову"

У тэўскай кінагэні "Школьнік" з'явілася ў продажы кніжка масюваў аўтары Людмілы Растуцкавай пад назвай "Гісторыі пра спажыўцоў і іх правы". Гэтая ўнікальнае выданне адраса-вана вучням і з'яўляецца своеасаблівым "перакладом" на дзіцячую мову" закона аб абароне правоў спажыўцоў.

Гаюўны герой кнігі – школьнік, які трапіў у розныя жыццёвыя гісторыі, звязаныя з пакупкай і рамонтам спажывецкіх тавараў. Зразумелыя правіды дапамагаюць юным чытачам знаёміцца з законам і аднаасова, вучыць абараняць свае правы ў канкрэтных жыццёвых сітуацыях. Кніга напісана добрай рускай мовай, у цікавай, прыгодніцкай форме.

## Англіійскія вучні выбіраюць пансіёны

Палеміка, якая разгарнулася ў Брытаніі вакол тыпу пражывання падчас вучобы ў школе, можа вырашыцца на карысць школ-пансіёнаў. Апытанне 2600 англійскіх старшакласнікаў да-ло наступныя вынікі: амаль дзве трэці рэспандэнтаў (61,5%) лічыць, што навукачын пансіёна была б вышэйшым фактарам пры выбары школы, 74,8% заявілі, што пражыванне ў школьнай рэзідэнцыі паліпшае якасць іх вучобы, а 66,5% адзначылі, што гэта дапамагае ім вызначыць сваё месца ў грамадстве.

## Вучоныя ратуюць немаўлят

Вучоныя медыцынскага факультэта ўніверсітэта г.Лідо (Вялікабрытанія) распрацавалі метадыку, якая дазваляе з да-кладнасцю да 97,5% вызначыць на 11–14 тыднях развіцця ця-жарнасці наяўнасць у плода хваробы Даўна. Гэта дазволіць уратаваць жыцці шматлікіх дзяцей, бо многія маці вызваліліся ад будучага немаўляці пры першым жа падозранні на гэтую хваробу, якое пасля не пацярэджалася.

## Сакрэты подыума ў каледжы Ласаль

Новая праграма канадскага каледжа Ласаль (LaSalle College) ўводзіцца з наступнага навукачын года. Студэнтаў будуць вучыць сакратам подыума. Тэхніка правядзення паказаў моды, прыцягненія ўвагі шырокай публікі, арганізацыя прома-стандаў, тэхналогіі вытворчасці, уласцівасці матэрыялаў – такі спектр праграмы навучанна. Акрамя таго, са слухачамі курса будуць праводзіцца практычныя заняткі па камп'ютэрнай графіцы, з дапамогай якой будзе ажыццяўляцца распрацоўка мадэляў адзення.

## "Сібал" адкрывае Інтэрнет-класы

Інвестыцыйна-прамысловая група "Сібірскі алюміній" ад-крывае чарговы Інтэрнет-клас у г. Міасе (Чэлібінская вобл.). Як паведаміла прэс-служба кампаніі, у класе заманчавана ла-кальная вылічальная сетка, што ўключае 12 рабочых месцаў, кожнае з якіх мае высокахуткасны выхад ў Інтэрнет. Акрамя та-го, прадстаўлена і дадатковае абсталяванне: лазерны прын-тэр, сканер, крыніца бесперабойнага сілкавання і структурава-ная кабельная сістэма.

Усяго з пачатку 2000 г. ІПГ "Сібал" адкрыла ўжо 12 Інтэр-нет-класаў: у школах гарадоў Абскаан і Саянагор



# Нагуаль, або Свет, нашмат шырэйшы, чым мы сабе яго ўяўляем

"Наша задача - не тлумачыць з'явы, а агучваць іх", - сцвярджаюць музыкі самабытнага гурта "Нагуаль"

## Пастаянства ў непастаянстве

Я пішу гэты артыкул пад музыку гурта "Нагуаль". Яна натхняе мяне, нававае пастрыбыя словы, энэў вяртае ў канцэртную залу, дзе мне хацелася спяваць і танцаваць разам з артыстамі. А нядаўна я пабывала на рэпетыцыі, дзе мы доўга гутарылі з чалавекам, што стварыў "Нагуаль" - гурт, які іграе этна-авангард, ці проста-фолк...

Уласна кажучы, усё пачыналася на Полаччыне, калі Леанід Паўленак жыў у маленькай вёсачцы і працаваў лесніком. Там ён паспрабаваў шмат музыкі - ад рускага року да электроннага міні-малізму, пакуль нарэшце не ўзнік "Нагуаль".

Леанід шмат разважаў над назвай - хацелася назваць тое, што бурліла тварэннем, вельмі ёмістым словам. Шукаў яго ў беларускіх крыніцах, у замежных... Пра нагуаль ведаўся спачатку ад этнографа Мірча Эліада, потым - ад Карла Кастанедзі: свет, адназначны шырэйшы, чым мы сабе яго ўяўляем!

Пазней на факультэце мастацтваў у Інстытуце сучасных ведаў Леанід напісаў работу "Сематыка першабытнай музыкі". Ён адчуў, што гэта - крыніца, дзе трэба чэрпаць натхненне. "Першабытнае музыка - старажытная і мудрая, бо ад зямлі. Яна - пачатак у музыцы. Там варта шукаць сябе і разуменне свету, і ўжо потым злучацца з сучаснасцю".

Ён не быў упэўнены, што знойдзе шмат аднадушцаў, але калі аб'явіў: "Шукаю самабытных музыках для этна-авангарднай музыкі". Як ні дзіўна, пазваніла каля 15 чалавек. Яны слухалі музыку з захапленнем. А калі Леанід казаў ім: "Спявайце", яны баяліся: "Што спяваць?" Ён тлумачыў, што музыка павінна нараджаць нейкі гук унутры, песню... Карцей, усё разбеглася. З тых, хто прыйшоў па аб'яву, застаўся толькі экспрэсіўны гармошчык Аляксандр Бокан.

Астатнія музыкі прыйшлі ў гурт з самых розных месцаў. Пераважна гэта студэнты. Іх - восем, але стабільны калектыв - пяць чалавек. Хача, відаць, ужо амаль што шэсць - сябра Леаніда з Наваполацка Сяргей Буда пагадзіўся ўрэшце пераехаць у Мінск і ўжо нават купіў кантрабас. Каб іграць такую музыку, у "Нагуаль" сабраліся вельмі

блізкія па духу людзі. Лешык Ячнік - сябры кажучы, што ў музыцы ён як вялікае возера - умее самазбаўваць паглыбляцца ў песню і лёгка асвойвае ўсе самыя экзатычныя інструменты. Плянцка Маша Гарэлік цвёрда спявае і танцуе ля барабанаў, ствараючы вельмі гарманічныя гукі. Аня-та Фралова палка іграе на цымбалах, а Ксюша Мічанка - майстра ігры на скрыпцы.

Ім не сумна разам, і не перапынаецца плынь новых ідэй і праектаў. Праўда, першы праект "Нагуаль", які гэта часта бывае, не атрымаўся. У Нацыянальным цэнтры творчасці дзіцяй і моладзі ставіўся спектакль "Драўляны дзядко" паводле твораў Яна Баршчэўскага, і гурт ствараў музыку для яго. На жаль, пастаноўка была адкладзена, але музыкі спадзяюцца, што іх супрацоўніцтва з рэжысёрам пачае Леанід Андрэйчэн-кавым працягнецца.

Цяпер "Нагуаль" робіць сумесны праект з творчай групай "ДІКА" (Дараванне - Індывідуальнасць - Канцэнтрацыя - Авангард): гэта будзе напалову дзіцячы, напалову дарослы спектакль пад назвай "Малітва каб пазбегнуць сямі грахоў", дзе слонікі шукаць Бога. Ёсць у спектаклі глыбокі змест, а экаманіацыя ён будзе песняй у выкананні "Нагуаль": "Джа Бакал" - гэта радасныя вопілы, якім вітаеш любімага сябра.

## Усё жыццё - абмен рэчываў

Наша творчасць - рэакцыя жывых арганізмаў на свет. Яна нас радуе і ажыўляе. Моменты здзіўлення і кіруюць нам у стварэнні песень.

Выступленне "Нагуаль" - гэта святая жыццё. Скажы, Леанід, як вы ствараеце адпаведны настрой?

А ён, напэўна, заўсёды з намі. Калі ўжо мы такую музыку вытворым, дзе значыць, такія мы ёсць. А ці шмат імправізацыі ў вашых выступленнях? Здаецца, гэтая музыка не можа ўтрымаць у нейкіх межах, а, наадварот, павінна несці спевака ў неведомыя яму напругу...

Ёсць некалькі песняў, якія ўжо склаліся і якія мы іграем амаль без зменаў. А ёсць песні, што сапраўды "знікаюць". І мы вельмі разлічваем на нашых рэпетыцый, што некага "вынесе" ў новае рэчыва і з'явіцца

штосьці цікавае. Напрыклад, песня "Не знікае" была запісана на кампакт-дыск не пасрэдна ў студыі. Мне проста захацелася гэта праспяваць.

Як адчуваеце сябе пасля канцэрта?

О, пасля канцэрта нічога не хочацца. Усё выходзіць з цябе - твой стан, твае адчуванні, і агрэсія, і радасць, і каханне. Ты раздоруеш усё гэта і вельмі вялікую плынь бярэш на сябе. Толькі раніцай пачынаеш усведамляць, як хораша гэта было, і хочаш усё рабіць зноў і зноў.

Якую музыку вы слухаеце?

Вельмі шырока дыяпазон - ад групы "Ленінград" і Пятра Мамаева да Майкла Дэвіса і групы "Слізэр". Мы слухаем вельмі шмат аўтаномнага фальклору з усяго свету - усё, што ўдаецца знайсці. Нядаўна ў Маскве купілі ўнікальную касету - зборнік грэндландскай аўтаномнай музыкі. Там ёсць нават некалькі запісаў 1906 года: мужчыны і жанчыны, дзядзі і бабулі спяваюць, гутараць. У нас ёсць запісы беларускіх песень без апрацоўкі ў выкананні рэгіянальных жыхароў. І вельмі падбабачае гурт "Троіца" - напэўна, ён іграе самы якасны ў нашай краіне фолк.

## "Два леснікі лятуць над горадам"

Ёсць у "Нагуаль" песня з такой назвай. Часам на канцэрце музыкі расказваюць яе змест, пра тое, як два леснікі прыйшлі ў вялікі горад, выбравшы самы высокі гмах, узлезлі на самы верх, падшылі да краю і... паляцелі!.. Але часцей песні не тлумачацца, каб слухачы самі маглі напоўніць іх зместам.

Да "Нагуаль" у Леаніда было шмат песень і верлібраў на рускай мове. Але потым ён падумаў: ёсць гэтак многа моў і гэтак прыгожа яны гучаць! І тады з'явілася пазія, зразумелая кожнаму, "складзеная душой у раскошных падарожжах па мовах".

Калі гурт адсылаў анкету на піцерскі фестываль экспэрыментаў музыкі "Скіф", дык у графе пра стыль напісалі: "Наша мова - момант нараджэння". У спалучэнні з першабытнай, прыроджанымі гукімі - дыханне, крык - тыя гукі, што чуе чалавек у новым для яго свеце.

Пазія "Нагуаль" напоўняе нас вялікім унутраным сэнсам і насці ад спосабу здабычы гукі. Ёсць банбор-стук, якім трэба стукнуць. Ёсць банбор-друс, з якога гук здабываецца дыханнем. І ёсць банбор-

перажываннем. Плывуць вобразы, плывуць панчужы... І кожная песня вызначаецца характарам. Чалавеку ў ёй цёпла, і прыхалодна. Леанід называе гэта чужым-пазіям. "Чалавек не ведае гэтай мовы, і ён вольны ў сваім выбары - што будзе за наступным словам. І яму цікава жыць, бо ён напоўнены азартам".

## Вада цячэ туды, дзе ёсць свабода месца

Гурт іграе такую жывую музыку, бо большасць іх музычных інструментаў некалі жыла, расла, трапіла на ветры і шалася па паддахах. Банборт, вельмі насыты ўбор... Усё гэта музыкі знайшлі ў лугах, лясах і ярах.



Іх не натхняе электронная музыка. "Вядома, з яе дапамогай можна разліцца, уласці ў медыятэарыі стан, - разважае Леанід, - але ў ёй ёсць

запраграмаваны паўтор. І ў той жа час, хай чалавек хоць усе жыццё іграе на барабанах, кожны новы гук будзе гучаць трохачка па-іншаму".

У "Нагуаль" з'явілася дрэва, і з ім прымудалася ў іх песнях. І цяпер гурт паўсюль возіць яго з сабой - гэта ўбар. Елчын нос Леанід зрабіў, калі яшчэ працаваў лесніком. Звычайна галінкі ў елкі растуць пад прамым вуглом да ствала, але калі дрэва высокае, кожны сук нагадвае нос. Трэба толькі нацягнуць струну - і елчын нос пачынае гучаць.

Калі Леанід зразумеў, што можа ствараць гукі баршчэўнік, дык насек цэлы ахалак. Тры касеты тады запісаў, прымусіўшы гучаць, здавалася б, бесплоднае пустазелле. Інструмент з баршчэўніку называецца банбор. І ў "Нагуаль" ёсць тры іх віды ў залеж-

хвосці, якім трэба трэсці і тады гук нагадвае шлох змяі ў пустах.

А аднойчы гурт выкарыстаў нават павяраны шар - запісаў песню "Маленькія зялёныя жукі", калі раптам стала зразумела, што не хапае энергіі. І тады ў студыі музыкі адначасова лопнулі дзесяць паветраных шарыкаў - гэта быў незвычайны эффект. І песня ажыла!

Я самавучка, - гаворыць Леанід, - і таму не баюся спалучаць самыя розныя інструменты.

## Феномен дотыку гукі да цела

За тры апошнія месяцы гурт "Нагуаль" даў каля дзесяці канцэртаў і ўзяў удзел у дзевяці папулярным мінскім фестывалях "Сіні пералі".

На вясновым фестывалі "Свежы вецер" у БДПА гурт прымусіў танцаваць паўзальні. Студэнцтва, прыкладзе да "Сіні-бач", на маладзёвых дыскатэках, ліха скакала пад этна-авангард. "Так, мы любім самі адравацца і другіх адраваць", - жартуе музыкі.

А калі пасля "Нагуаль" выйшаў другі гурт, Леанід Паўленак нейкі час збоку моўчы назіраў за дзеяй, а потым не вытрымаў - зноў ускочыў на сцэну, каб дайграць, дапець, датацаваць... Ён не мог прымусіць сябе спыніцца на вяршыні творчага экстазу, а павінен быў да кроплі выціснуць з сябе ўсю энергію першабытнай радасці. Каб, выдыхнуўшы апошні стомлены гук, сусцішыцца, спыніцца і адчуць, што аддадзена ўсё без астатня.

Гэта адыход у свет музыкі і адначасова ў свет слухача, не на радыянальным узроўні і не на падсвядомым - а недзе паміж імі, - гаворыць Леанід.

Як нараджаецца такая музыка - для яго загадка. Навошта? Яна вельмі падбабачае дзеянню - а гэта, падаецца, знак шчырасці. А нядаўна гурту прапанавалі выступіць у клініцы для душэўнахворых. На думку псіхолага - аўтура ідэі, гэтая музыка здымае стрэс.

Лепш адзін раз пачуць, чым дзесяць разоў прачытаць... Але трэба сказаць, што, каб іграць такую музыку, трэба вяліка ўнутраная свабода. І каб слухач і пачуць - таксама.



## Калі босым пройдзеш па міёрскіх балотах, адчуеш вібрацыю старажытнасці

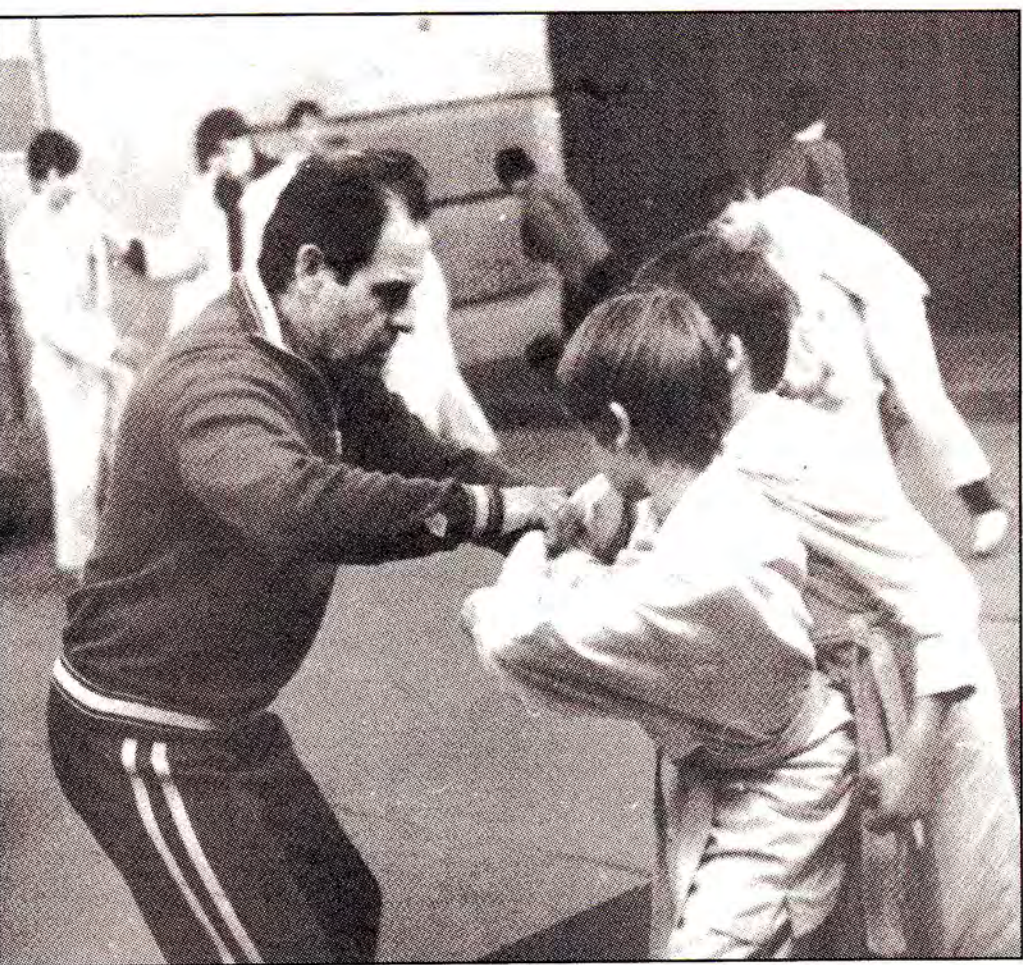
Леанід малюе. Ён называе сваё захапленне мастацтвам спантаннага малюнка. Аднойчы ён выказаў пакой, развесіў па сценах свае малюнкi і зрабіў хатнюю выставу для сяброў і знаёмых. Такая вось нагода сустрэцца, парэжацца пра мастацтва і пра жыццё...

Хутка будзе кампакт-дыск "Забіццё, адчуванні..." -

суп'рабная заяўка існавання самабытнага (чэтай - першабытнага) гурта на індустрыяльнай тэрыторыі. Абудзецца шэраг канцэртаў-прэзентацый. І ў наш час, калі людзі развучыліся адзіўляцца, многім музыка "Нагуаль" нагадае штосьці прызабытае, але дужа блізкае...

Галіна СІДАРОВІЧ.

P.S. Сёння ў 18.30 у пятым корпусе Беларускага дзяржаўнага педагогічнага ўніверсітэта (на вуліцы Магілёўскай, 37) адбудзецца акадэмічны канцэрт гурта "Нагуаль". Студэнты чакае прыгожае музычнае свята.



Віншваем

## І дацэнт, і трэнер

Наглядзеўшы на тое, што Міжнародны гуманітарна-эканамічны інстытут быў заснаваны параўнальна нядаўна, у 1994 годзе, нават за гэты кароткі прэзак часу яго спецалізаванай вэбсайта "картэй" сталі поспехі спартсменаў на рэспубліканскіх, еўрапейскіх, сусветных і Алімпійскіх Гульнях.

Аб гэтым сведчыць тое, што ў нацыянальнай зборнай каманды краіны ўваходзіць больш за 200 чалавек асноўнага складу і 47 стажораў. Толькі ў мінулым годзе студэнты інстытута было ўстаноўлена звыш 20 рэкордаў Рэспублікі Беларусь, Еўропы і свету.

У гэтых спартыўных дасягненнях студэнтаў інстытута ёсць і пэўны ўклад

дацэнта Міжнароднага гуманітарна-эканамічнага інстытута, старшага трэнера аддзялення самба і дзюдо спартыўна-дзіцяча-юнацкай школы алімпійскага рэзерву № 7, майстра спорту СССР па самба, неаднаразовага чэмпіёна краіны Эрнста Антонавіча Міцкевіча.

За сорак гадоў сваёй спартыўнай дзейнасці ён падрыхтаваў чатырох майстроў спорту міжнароднага класа і 96 майстроў спорту.

28 сакавіка ў Э.А.Міцкевіча шасцігадовы юбілей. Мы віншавем Эрнста Антонавіча з днём нараджэння і звычайна моцнага здароўя, ішчыся ў асабістым жыцці і далейшых спартыўных поспехаў.

Пётр ШУБЯНОК.

## Да чаго прыводзіць п'янства

З кожным годам у Мінску здараецца ўсё больш і больш пажараў. Гэта часткова можна патлумачыць і павелічэннем насельніцтва сталіцы. Але чым жа патлумачыць той факт, што з кожным годам пажараў будзе больш людзей, якія падчас пажару знаходзіліся ў стане алкагольнага ап'янення і загінулі?

У маладой сям'і, якая пражывае на кватэры ў пенсіонеру ў адным з дамоў па вул.Залатая Горка, захварэла двухмесячнае дзіця. Жанчына, пакінуўшы немаўля пад наглядом мужа, узяла рэцэпты і пайшла ў аптэку. Пакуль яна адсутнічала (усяго гадзіна-паўтары), "нянячка" паспела напіцца да бясмыслівасці. Пры гэтым жончыні накіз не падаць дзіця ні на секунду мог памятаць і наўхлібна выконваць - піў і курыў, гушакічы дзіцячому калыска. Гушакі, гушакі ды і за сну сам, не дакучыўшы цыгарэты. Тае, трапіўшы на казлаў, падпаліла абіччу. Едкі дым хутка папоўз па кватэры. На шчасце, жылыя дома, адчуўшы пах дыму, адрозу ж выклікалі выратавальнікаў, якія вынеслі з запуюненага дымам пакоя дзіця. Гора-бачку таксама давялося практычна выносіць. Гаспадары кватэры - пенсіянеры, хоць і былі таксама пад чаркаю, эвакуіраваліся "самаходам". На пэўнячай пліцоўцы, глынуўшы свежага паветра, бацька кінуўся з кулакам адстойваць свае правы на недачыльнасць жытла. Каб супакоіць буюна, давялося выклікаць нарад міліцыі. Аднак са з'яўленнем вартвых парадку ён стаў паводзіць сябе яшчэ больш агрэсіўна - давялося яго ўладкаваць на стаянчарнае працеражэнне.

Паведанне аб пажары ў кватэры на восьмым паверсе 9-паверховага дома па вул.Бялецкага паступіла на "01" у 6.50. Прыбывшы на месца выкліку, выратавальнікі адчынілі дзверы знойшлі мёртвага гаспадара, інаваліда першай групы. Цела чалавека было ў крэсле. Смерць, напэўна, наступіла ў выніку атручвання прадуктамі гарэня - тлечне абіжкі каналы спыніліся з-за недахопу кіслароду. На ўсіх прадметах мазілі былі шматлікія невялікія парэгі. Па словах суседзяў, вечарам, адчуўшы пах дыму, яны сталі настойліва званаць у дзверы - падобны здарэнні ў гэтай кватэры адбываліся і раней. Пажарныя выклікалі, прэўда, толькі аднойчы, затое саміш ушчыць мяжыку мэблю даводзілася не адзіт раз. Калі гаспадар кватэры, які ў апошні час нідзе не працаваў і часта выпіваў, адчыніў дзверы, то запэўніў суседзяў, што сам усё патушыў, маўляў, не хвалюйся, усё ў парадку. Аднак пах дыму не знік. Устрыжаныя жылыя яшчэ некалькі разоў званаць у кватэру. Дзверы больш ніхто не адчыняў, і яны вырашылі, што неспаскайны сусед пайшоў нававаць да сябра. Калі ж і да раніцы дыму на пліцоўцы менш не стала, яны паведамілі пра здарэнне на "01".

Дзіцячае саваольства з агнём стала прычынай пажару на тэрыторыі прыватнага домаўладання ў Цэнтральным раёне Мінска. Гульня 11-гадовага хлопчука каштавалі дарослым драўлянай пабудовы і маёмасці, што знаходзілася там, у тым лугу двух зелянінаў. Раньняе выяўленне пажару дазволіла пазбегнуць

## Здарэнні

вялікага ўрон у адной з кватэр 9-паверховага дома па вул.Платонава. Калі 12 гадзін дня шасцігадовы хлопчык пачуў нейкі дзіўны шум, вылінуў на пліцоўку і ўбачыў, што з суседскай дзверы. Спалоханы малы закрываў так моцна, што яго пачулі жылыя некалькіх паверхаў. Праз секунду на "01" паступіла паведамленне пра пажар з указаннем, што ў кватэры можа знаходзіцца дзіця. А да дзвярэй ужо беглі людзі з вайды. Да моманту прыбыцця першых падраздзяленняў выратавальнік жылыя дома ўжо амаль поўнаасцю затхнулі агнём са здаровага боку дзвярэй. Наколькі гэта было зробінае свечасова, пажарныя змаглі адчыніць дзверы кватэры - на падлозе ў пераднім пакоі была лужына бензіну. Зламынік, устанавленнем якога займаюцца камплетныя органы, шодра абліў дзверы бензінам, частка якога прасачылася ўнутр кватэры. Калі б загаранне было заўважана некалькімі хвілінамі пазней, агонь мог бы пранікнуць у кватэру і нарабіць вялікай бяды.

Калі 4 гадзін дня жылыя 5-паверховага дома па вул.Альшэўскага, адчуўшы пах дыму, адрозу ж выклікалі пажарных. Прыбывшы на месца, выратавальнікі хутка ўстанавілі, што крыніцай задымлення стала кватэра на пятым паверсе. На званкі і стук дзверы ніхто не адчыняў. Было прынятае разнашэ іх ускрыць. І тут дзверы ўскі ж расчыніліся - на парозе стаялі два паўсонныя, якіх кажучы, нецвярзаны суб'екты - мужчына і жанчына. Ліквідаваць загаранне (а ў адным з чатырох пакояў тлеў матрац на ложку) было справой некалькіх хвілін. Прычына здарэння была вясёлай - неасцярожнасць пры курэнні ў нецвярзаным стане. Хто ж з двайх стаў віноўнікам пажару - гаспадар або ягонага госяця, высьветліць не ўдалося. Абодва гораа запэўнівалі, што не маюць да загарання ніякага дачынення, бо спалі ў іншых пакоях.

Што ж, у гэты раз, можна сказаць, пашанцавала. Дзякуючы пільнаму суседзям прафесійнага дапамога з'явілася ў патрэбны час, людзі не пацярпелі, кватэры не загарэліся, а пажарныя не перадажана. Справа ў тым, што фактычна ў гэтай 4-пакаёвай кватэры пражывае толькі адзін чалавек - 47-гадовы мужчына. Але прапісана, акрамя яго, яшчэ двое яго дзяцей 13 і 14 гадоў. Трыце, 12-гадовае дзіця, прапісана ў 3-пакаёвай кватэры маці, якая знаходзіцца ў адным з дамоў на суседняй вуліцы. У той час як усё тое дзіцячы жыцьцё і вучацца ў інтэрнаце, тата з мамай, пазбаўленыя бацькоўскіх правоў, жывуць кожны ў сваёй прасторнай дзяржаўнай кватэры, не абмяжоўваючы сябе ў любімым занятку - выпіўці. Хочацца спадзявацца, што за час, які застанецца да пэўнае дзяцей, іх бацькі пасля чарговай палойкі не спяляць кватэр, не ператвораць іх у непрадзятныя для пражывання, і маладым людзям пасля заканчэння інтэрната будзе дзе жыць.

Раніцай, калі 5 гадзін, адбыўся пажар у бытоўцы на будаўнічай пліцоўцы жылога дома па вул.Рафіева. Да моманту прыбыцця пажарных аварыяна-выратавальных падраздзяленняў адбывалася адкрытае гарэнне драўлянай, абышай блыхай, будаўнічай бытоўкі, якая знадворку была прычынена на наважны замак. Пасля ліквідацыі пажару, у выніку якога бытоўка згарэла поўнаасцю, было знойдзена моцна абгарэлае цела чалавека.

Па факту пажару праведзена следства, мэтай якога з'яўлялася не толькі ўстанавленне прычыны пажару, але і асобы загінуўшага. Трагічнае здарэнне, па ўсёй верагоднасці, стала вынікам парашэння правілаў пажарнай бяспекі пры эксплуатацыі электраабараватнага прыбора, які працаваў круглы суткі. Апошнім, хто бачыў жывым загінуўшага мужчыну, быў рабочы будоўлі. Па-

водле яго слоў, ён у канцы рабочага дня літаральна падбараў п'янага чалавека, які ляжаў на зямлі, і, непакоячыся, што той замерзне, пакінуў яго адсыпацца ў бытоўцы, якую перадаў тым, які пайшоў далей, зачыніў знадворку на наважны замак. Пад раніцу, відаць, мужчына прачнуўся і ў шчыры навамоўчак пачаў шукаць дзверы. Выпадкова скінуў адзенне, што вісела на сценах. Тое, трапіўшы на абгарэвалынік, загарэлася, потым загараўся складзіраваны тут жа будаўнічы матэрыялы, і ў ланцана хвіліна агонь ахапіў усю бытоўку, выбрацца з якой у чалавека магчымасці не было. Пазней было ўстаноўлена, што загінуўшы нейкі час працаваў на гэтай будоўлі, пражываў у адным з суседніх дамоў і ў той вечар зайшоў адведзець сяброў. Не разлічыў дозу спіртнога і не змог дабрацца да дому, да якога была ўсёго сотня метраў.

## Увага, ртуть!

Колькасць здарэнняў, звязаных з разлівам ртуті, у апошнія гады значна павялічылася. У 2000 годзе на тэрыторыі Рэспублікі падраздзяленнямі Міністэрства па надзвычайных сітуацыях было сабрана больш чым 200 кг ядавітага металу.

Наколькі вялікая гэтая лічба, можна меркаваць па тым, што ўсёго 10 грамаў ртуті, разлітай у памешканні, могуць нанесці шкоду здароўю людзей, якія там знаходзяцца. Больш як 200 градоў чалавечтва ведае пра тое, што ртуть - гэта яд. Але дагэтуль вельмі многія наўна думаць, што ртуть - усёго толькі "вадкае срэбра", а гульня з "жывым" шчырыма - саваольства.

Металічная ртуть - гэта яд. Пара ртуті - надзвычай небяспечная. Нават вялікая яе канцэнтрацыя не мае ні колеру, ні паху. Чалавек можа працягнуць час знаходзіцца ў атручаным памешканні і не ведаць пра гэта. Яд пранікае ў арганізм чалавека праз органы дышання, страўнікава-кішэчны тракт, скуру і слізістыя абалонкі, збарабца па ўнутраных органах і прыводзіць да парашэння жыццяздэнасіцы розных сістэм арганізма, галоўным чынам цэнтральнай нервовай сістэмы. Асабліва небяспечныя ртутны яд для дзяцей! У выніку недапушчальнай недаведанасці і безадказнасці дарослых ртуть можа стаць лёгкадступнай для дзяцей. Апынуўшыся ў іх руках, ядавіты метал непазбегна распаўсюджваецца па значнай плошчы. Выправажчыся, ртуть атручвае паветра, уядаецца ў сцены, мэблю. Для таго каб поўнаасцю абясшкодзіць забруджанае памешканне і тэрыторыю, даводзіцца праводзіць маштабныя работы: здымаць і вывозіць грунт, апрацоўваць канструкцыі будынкаў спецыяльнымі рэчывамі. Пасля гэтага ва ўсіх памешканнях неабходна рабіць рамонт.

Вынік ртутнага "саваольства" - пагроза здароўю людзей, шкода навакольнаму асяроддзю, шматлікія страты для дзяржавы. Але не трэба думаць, што падобныя дзеянні застануцца беспаракальнымі. Па кожнай факце разліву ртуті праводзіцца праверка, вызначаюцца вінаватыя, якія нясуць кримінальную адказнасць і кампенсуючыя нанесены матэрыяльны ўрон.

Таццяна ЛОБАН, інспектар Партызанскага раённага аддзела па надзвычайных сітуацыях Мінска.

Галоўны рэдактар Аляксандр Гайдук

ЗАСНАВАЛЬНИК —  
МИНИСТЕРСТВА  
АДУКАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ

Рэгістрацыйны нумар 197.

НАШ АДРАС:  
220034, МІНСК, ВУЛІЦА ЗАХАРАВА, 42.  
Тэлефонныя рэдакцыі: 36-91-42; наменікаў галоўнага рэдактара — 3